JAMES A GIBSON LIBRARY
BROCK UNIVERSITY
ST. CATHARINES ON

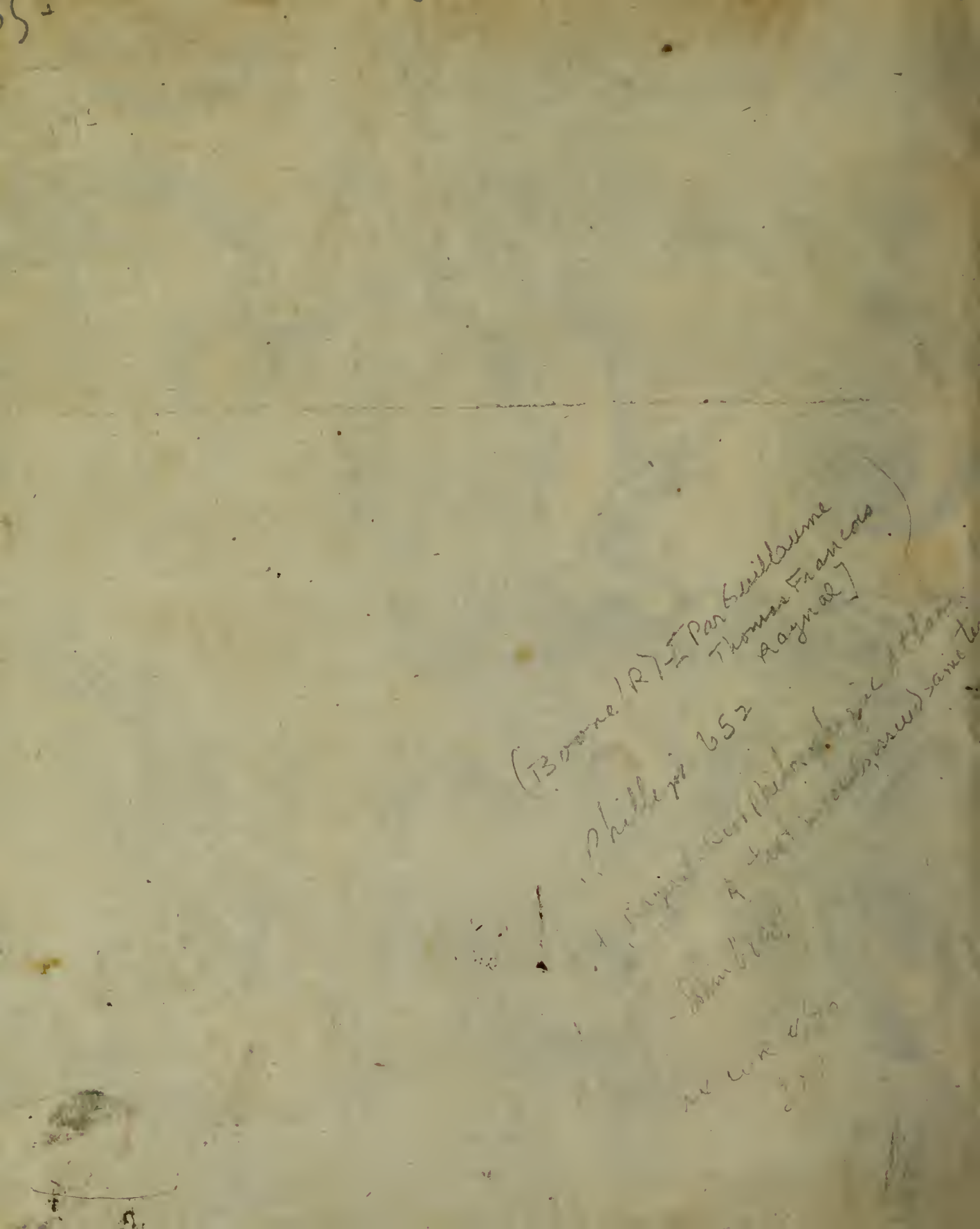
Brock
University

James A. Gibson Library

Presented By

Donald W. Baird
St. Catharines, Ontario

June 2001



ATLAS

DE

TOUTES LES PARTIES CONNUES

DU

GLOBE TERRESTRE,

DRESSÉ

Pour l'Histoire Philosophique et Politique des Établissements et du Commerce des Européens dans les deux Indes.

[Genève, J. J. Pellet, 1780]

ATLAS

DE

TOUTES LES PARTIES CONNUES

DU

GLOBE TERRESTRE,

DRESSÉ

Pour l'Hiſtoire Philoſophique & Politique des Établiſſements & du Commerce des Européens dans les deux Indes.

LISTE DES CARTES CONTENUES DANS CET ATLAS.

N°s.

1. L'ANCIEN MONDE & le NOUVEAU, en deux hémiſpheres.
2. Planiſphere, ſuivant la projection de Mercator.
3. L'Europe.
4. L'Aſie.
5. L'Afrique, *cotée* 31 *mal-à-propos dans quelques exemplaires.*
6. L'Italie.
7. La Turquie d'Europe, & celle d'Aſie, &c.
8. Les Royaumes d'Eſpagne & de Portugal.
9. Les iſles Canaries, avec celles de Madere & de Porto-Santo.
10. La haute & baſſe Guinée.
11. Le Canal de Moſambique, &c.
12. Partie ſupérieure de l'Inde, endeçà du Gange, &c.
13. Partie inférieure de l'Inde, endeçà du Gange, &c.
14. L'Arabie, le Golfe Perſique & la Mer Rouge, avec l'Egypte, la Nubie & l'Abyſſinie.
15. Les iſles de la Sonde & les iſles Moluques.
16. L'Empire de la Chine, la Tartarie Chinoiſe, & le Royaume de Corée, avec les iſles du Japon.
17. La Hollande, priſe en général, ou les ſept Provinces-Unies des Pays-Bas.

17. *Bis.* Les iſles Britanniques, &c.

18. La Perſe, la Géorgie & la Tartarie indépendante.
19. La France, par généralités.

20. Les isles de France, de Bourbon & de Rodrigue, en général & en particulier.
21. Le Nord de l'Europe, contenant, &c.
22. L'Allemagne, la Bohême & la Hongrie, &c.
23. Les isles Philippines, &c.
24. L'Empire de Russie, en Europe & en Asie.
25. L'Amérique Septentrionale.
26. Les isles Antilles & le Golfe du Mexique.
27. Partie méridionale de l'ancien Mexique ou de la Nouvelle-Espagne.
28. Le Nouveau-Mexique, avec la partie septentrionale de l'Ancien, &c.
29. L'Amérique Méridionale.
30. Le Pérou, &c.
31. Le nouveau Royaume de Grenade, la Nouvelle-Andalousie & la Guyane, &c.
32. La Guyane Françoise, avec partie de la Guyane Hollandoise.
33. Le Chili, depuis le Sud du Pérou jusqu'au cap Horn, &c.
34. Partie méridionale du Brésil.
35. Partie septentrionale du Brésil.
36. Les isles Antilles, &c.
37. L'isle de Saint-Domingue.
38. L'isle de la Jamaïque.
39. L'isle de Cuba.
40. Les isles de la Guadeloupe, de Marie-Galante, de la Desirade & celles des Saintes.
41. L'isle de la Martinique.
42. Partie septentrionale d'Afrique, ou la Barbarie, &c.
43. (*Faussement coté* 23 *dans quelques exemplaires.*) Partie occidentale de l'ancien continent, depuis Lisbonne jusqu'à la riviere de Sierra-Léona, &c.
44. L'isle de Terre-Neuve, l'Acadie ou la Nouvelle-Ecosse, l'isle Saint-Jean, & la partie orientale du Canada.
45. Partie occidentale du Canada, contenant les cinq grands lacs du Canada, &c.
46. La Louysiane & la Floride.
47. La partie Nord des Etats-Unis de l'Amérique septentrionale.
48. La partie Sud des Etats-Unis de l'Amerique Septentrionale.
49. Supplément pour les isles Antilles.

ANALYSE SUCCINCTE
DE
CET ATLAS.

POUR rendre le compte le plus ſommaire que l'on pourra, de la conſtruction de cet Atlas, on ſuivra, à-peu-près, l'ordre dans lequel on a dreſſé chaque Carte, en diſant un mot de chacune. Mais avant, il convient d'expoſer les motifs qui ont engagé à placer ſur ces Cartes, des lieux qui paroiſſent étrangers à l'*Hiſtoire Philoſophique & Politique des Etabliſſements & du Commerce des Européens dans les deux Indes*, pour lequel elles ſont faites expreſſément.

On n'a jamais multiplié ces lieux ſans néceſſité ; & pour faciliter la recherche de ceux qui ſont cités dans cette Hiſtoire, on les a marqués d'un aſtérique *. D'ailleurs, il y a des pays que M. l'Abbé Raynal rend ſi intéreſſants, qu'on ne doit s'attendre ici qu'à une diſcuſſion purement géographique, ſans entrer dans d'autres détails. On auroit eu trop à perdre en les comparant à ceux que donne l'Auteur. En outre, il ne ſeroit guere poſſible de placer dans ces pays d'autres villes ou autres poſitions que celles dont il parle, ſans augmenter le nombre des Cartes. Dans ces cas, ce ſeroit ſe défier de l'attention du Lecteur, que de penſer qu'il lui ſeroit plus facile de trouver un lieu qui l'intéreſſe actuellement, parmi nombre d'autres dont il n'a pas encore beſoin, que de découvrir une poſition dans d'autres circonſtances, parmi un moindre nombre de lieux, qu'il n'aura que rarement intérêt de connoître.

De plus, l'homme ſtudieux ſera quelquefois tenté, après une lecture intéreſſante, de promener ſes regards à l'entour du pays dont il vient de voir la deſcription, l'hiſtoire, le commerce, &c. ſes yeux ne s'y arrêteroient pas ſans peine, ſi, au-lieu de riches peuplades, il n'y trouvoit que des déſerts arides. Qu'il lui ſoit donc permis de fixer, quelquefois, ſa vue ſur quelques ſites heureux. Si c'eſt ſortir du ſujet, c'eſt une eſpece de digreſſion qui tend à l'inſtruction & à l'agrément du Lecteur.

En méditant cette Hiſtoire, ſoit en homme d'Etat, en philoſophe, ou en commerçant, on voudra ſavoir les liaiſons poſſibles d'un pays qu'on vient de connoître, avec les contrées voiſines; & comme un ouvrage philoſophique offre un fond inépuiſable de réflexions, on préſente à chacun, le foible ſecours de quelques détails géographiques, avec une honnête abondance ſans ſuperflu, mais qui a paru préférable à l'étroit néceſſaire.

Ces Cartes ſont aſſujetties à une projection uniforme & géographique : les degrés des paralleles gardent, avec ceux du méridien, le même rapport que ſur la terre, & ces cercles ſe coupent perpendiculairement; du moins autant que le paſſage d'une ſurface convexe à une ſurface plane, a pu le permettre.

L'ITALIE eſt fondée ſur nombre d'obſervations aſtronomiques, & ſur un plus grand nombre encore de combinaiſons géographiques très-étendues. On n'a point employé les obſervations céleſtes, ſans les avoir auparavant ſoumiſes au plus ſévere examen. Sans cette attention, on s'expoſeroit à dreſſer les parties d'une même Carte ſur une échelle différente : la majeure partie de ces obſervations s'eſt trouvée d'une très-grande juſteſſe. Il ſeroit inutile de nommer les ſources où l'on a puiſé le peu de détail que le format de ces Cartes a permis d'exprimer; en effet, à quoi ſerviroit-il de dire qu'on a employé pour la Sicile, la Carte du Comte Schmettau, en quatre feuilles; qu'on a conſulté pour l'Etat de l'Egliſe, la Carte des PP. Maire & Boſcowich, en trois feuilles; pour l'Etat de Gênes, la grande Carte de Chafrion, &c. On reconnoît à peine ces originaux dans une ſi grande réduction.

LA TURQUIE d'Europe & celle d'Aſie, ſont appuyées, principalement, ſur vingt-deux points où l'on a fait des obſervations aſtronomiques; ils ſont répandus dans l'étendue de ce vaſte Empire, ou du moins dans le champ de la Carte. Il y a quelques-unes de ces obſervations qui ont obligé de s'écarter de la route généralement ſuivie : telles ſont, par exemple, celles de Trébizonde & d'Erzerum. Les PP. de Beze, Dius & de Souatre ont donné la poſition de la premiere de ces villes. Le P. de Beze, qui a trouvé le moins de longitude; ſavoir, 42^{d} $58'$, a paru mériter la préférence. La connoiſſance actuelle des temps, met Erzerum par 46^{d} $16'$. La diſcuſſion du local a contraint d'y conſommer 1^{d} $40'$ de moins. Il auroit fallu ôter de cette longitude environ 7^{d} $15'$, ſi on eût voulu ſuivre à cet égard les Géographes d'Europe; mais poſer Trébizonde par 42^{d} $58'$, c'eſt placer cette ville en général 5^{d} $30'$ plus à l'orient qu'ils ne la poſent, & il ne paroît pas que ce ſoit trop porter ce lieu vers l'Eſt. Qu'on ouvre le voyage de Chardin, on y verra que ce judicieux voyageur, tout le long de ſa route de Tauris à Iſpahan, place ces villes Nord & Sud : or les Géographes d'Europe, mettent Tauris environ 5^{d} $30'$ plus vers l'Oueſt qu'Iſpahan. Cette capitale de la Perſe, ſuivant de bonnes obſervations, eſt par 50^{d} $12'$ de longitude, & par 32^{d} $40'$ de latitude. D'ailleurs les Géographes Orientaux, le Canon, le Géographe Turc, &c. placent Tauris plus à l'Eſt qu'Iſpahan, au moins de 1^{d} $10'$.

Allant plus loin, le P. Gaubil, ſuivant un voyage fait par des Mandarins Chinois, trouve les ſources du Sirr par 77^{d} $36'$ pour le moins; nos Géographes les font ſortir du ſein de la terre au moins 5^{d} $30'$ plus à l'Oueſt. Je pourrois citer

pluſieurs autres autorités auſſi fortes, pour ſoutenir la poſition de Trébizonde du P. de Beze, ſi elle en avoit beſoin; mais celles qui précedent ſuffiſent, d'autant plus que le témoignage des Géographes Orientaux & des Voyageurs, ſont ici du plus grand poids, leur ſentiment ſur-tout étant étayé par des obſervations aſtronomiques.

L'obſervation déciſive faite à Gurjet, ſur le bord ſeptentrional de la mer Caſpienne, montre que le Nord de cette mer étoit à-peu-près bien placé ſur les Cartes. Il faut donc que la mer Caſpienne ait été mal orientée, ſur la Carte levée par l'ordre de Pierre le Grand; ou il faut que Chardin & tous les Géographes Orientaux ſe ſoient trompés de quatre ou cinq airs de vent, dans le giſſement de Tauris & d'Iſpahan; que les obſervations des PP. de Beze & Dius ne ſoient d'aucun poids, & que le P. Gaubil ſe ſoit trompé, ſur la poſition des ſource du Sirr, de près de 6^{d}; qu'il n'ait eſtimé entre Hami, où l'on a fait des obſervations préciſes, confirmées par des triangles venant de la Chine; qu'il n'ait eſtimé, dis-je, entre cette ville & cette ſource, que 14^{d} en longitude, tandis qu'il y en auroit eu réellement 20. La réputation du judicieux Chardin, l'exactitude de l'obſervateur de Beze, les lumieres des Géographes de ces contrées, l'habileté connue de l'Aſtronome Gaubil, ne permettent pas de le penſer. On ſeroit ſatisfait d'être toujours d'accord avec les Deliſle, les Haſius, les d'Anville, &c. de ſuivre les traces de ces Géographes célebres; mais on eſt forcé ici de s'écarter de leur avis, & de ſacrifier ſon reſpect pour leur opinion, à la perſuaſion de la vérité.

L'emplacement de Conſtantinople a augmenté de $14'$ en longitude, & celle de Smyrne de $12'$, par des moyens indépendants de la poſition de Trézibonde. Ils ſont fondés ſur des diſtances aſſez multipliées pour être exactes & partant des divers points déterminés dans l'Archipel; mais le détail en eſt trop long pour qu'il puiſſe trouver place ici.

En référant même Conſtantinople & Smyrne, à Trébizonde & à tous les points déterminés dans l'Archipel, on trouveroit l'augmentation précédente de $86'$, 4 pour Conſtantinople, & de $54'$, 3 pour Smyrne; on a préféré la moindre, parce qu'elle favoriſe davantage les obſervations de M. de Chazelles & celles du P. Feuillée. D'ailleurs elle eſt déduite de nombre de diſtances, priſes dans une région mieux connue, & qui ſont à-peu-près cinq fois plus courte que celle de Conſtantinople & de Smyrne à Trébizonde. Les autres changements, à cet égard, ne ſont pas aſſez conſidérables pour en faire mention. On ajoutera ſeulement, qu'aux points donnés par des obſervations céleſtes, on en a déterminé trente autres avantageuſement placés, par des combinaiſons géographiques fort étendues.

L'Espagne ſe fonde ſur douze points déterminés aſtronomiquement, ou par les horloges marines, dirigées par MM. de Fleurieu, de Verdun, de Borda & Pingré; ſans y comprendre les frontieres de France, appuyées ſur des triangles exacts, ni les points qu'a donnés une chaîne de diſtance maritime, de Collioure à Gibraltar, qui m'a été communiquée il y a environ vingt ans.

Les Isles Canaries & celle de Madere ſont appuyées, les premieres, ſur les obſervations du P. Feuillée, vérifiées par les horloges marines, con-

duites par les hommes habiles dont on a parlé ; & la seconde, sur les observations de M. Borri, confirmées par les mêmes horloges marines.

Le détail qu'on a de la Guinée, selon les meilleures Cartes & par les Voyageurs les mieux instruits, a été assujetti à la longitude de l'isle de Gorée, donnée par MM. de Fleurieu & Pingré, & constatée depuis par MM. de Verdun, Borda & Pingré. Cette isle étoit portée trop à l'Est d'environ 20 minutes, suivant les observations de MM. Varin du Glos & Deshayes. L'Astronomie n'a pas encore éclairé de son flambeau cette vaste étendue de côte; c'est pourquoi, pour enchaîner entre eux les divers objets compris dans ce grand espace, on a été obligé de partir de l'isle de Gorée, & de fixer, par des distances multipliées, les principaux caps & le fond des golfes les plus remarquables ; on a même étendu ce moyen jusqu'au cap de Bonne-Espérance, dont la longitude est bien sûre, afin de pouvoir corriger les positions comprises entre les deux lieux déterminés s'il étoit nécessaire. Parmi ces points est situé le cap Négro, qu'on a de plus rapporté à l'isle Ste. Hélene, dont la longitude, suivant MM. Halley, Mason & Dixon, est exactement de 8^d 12′ occidentale de Paris. Quelques routes entre cette isle & ce cap ont donné, à fort peu près au cap Négro, la même longitude qu'auparavant.

Pour décrire la côte orientale d'Afrique, depuis le cap de Bonne-Espérance jusqu'à Melinde, avec le canal de Mosambique, on s'est appuyé, avec une entiere confiance, sur la longitude de ce dernier cap, extraite des observations nombreuses de MM. de la Caille, Mason & Dixon. Quant à l'isle de Madagascar, on a trouvé, d'après cinq des meilleures Cartes de cette isle, que de Terra del Gada à Foule-pointe, il y avoit au plus, 4^d 24′, 5 ; & que de Terra del Gada à Antongill, il y avoit aussi au plus, 4^d 51′, 5. Ensuite on a arrêté la position de l'isle entiere par rapport au ciel, suivant l'observation d'une éclipse de Lune de M. d'Aprés, faite à la baie d'Antongill, & selon les observations de MM. le Gentil & d'Agelet, à Foule-pointe & à la baie d'Antongill, & celle d'une éclipse de Lune, de M. Heatcot à Terra del Gada, on a vu que cette derniere observation donnoit la longitude trop foible d'environ un demi-degré. On a fixé ensuite la position du cap des Courants & celle de Mosambique, par leurs distances discutées, aux points les plus proches de Madagascar.

L'Inde en-deçà du Gange, s'appuie sur les longitudes de Surate & de Goa; la premiere déduite du passage de Mercure sur le Soleil par Shakerlæus, le 3 Novembre 1651, constatée par quelques observations plus modernes, dues aux Jésuites; ainsi que la seconde, elle est extraite des observations du P. Noël, & de quelques autres Missionnaires. D'après ces dernieres, MM. Lieutaud & Desplaces en ont conclu 71^d 25′, M. de la Hine en a tiré 71^d 30′, & M. Hurris en a déduit 71^d 35′. En comparant ces observations à la distance & au gissement de ces villes, on s'est cru obligé de prendre, pour Goa 71^d 31′. Ensuite on a arrêté la longitude de Pondichery, suivant dix bonnes observations; elles ont donné 77^d 36′ 8. Comme Trinquemalay est 1^d 22′, 1, plus ouest que Pondichery, cela a fixé l'emplacement de l'isle de Ceylan. Près des bouches du Gange, on a la longitude de Calcutta de 86^d 14′ par une seule émersion du premier satellite de Jupiter, & sa latitude de 22^d 34′, 7 ; celle de Chandernagor, par les observations nombreuses du P. Boudier; celle d'Islamohad

mohad ſur la riviere de Chatigan, par le paſſage de Vénus de 1761, & celle de Dinapoor, par le paſſage de Vénus en 1769. Ces deux derniers points ne ſe trouvent pas dans ces Cartes-ci : mais ils ont ſervi à préparer les matériaux employés dans leur conſtruction. Delhi eſt appuyée ſur l'obſervation d'une éclipſe de Soleil par le même P. Boudier, & pluſieurs autres lieux ſur la route en allant de Chandernagor à Delhi, ont été fixés par lui-même, ſuivant la longueur & la direction du chemin, étayées par les obſervations de latitude de Patna, de Benarès, d'Ellabad & d'Agra. En un mot, on a employé, dans les deux Cartes de cette preſqu'iſle, douze points où il y a des obſervations de longitude & de latitude. Quelques-unes des longitudes dont on doutoit, ont été conſtatées par des diſtances, comme cela doit toujours être, avant que d'en faire uſage.

On a encore déterminé à l'occident de l'Indoſtan, les poſitions de Gazna, de Caboul, de Kandehar, de Multan, de Diul-Sindi, de Manſora, &c. ſuivant les Géographes Orientaux, tels que ſont les Etvals, le Canon, le Géographe Turc, Ibniſayd, Ebulfeda, &c. combinés avec les meilleures Cartes modernes, & avec les Voyageurs, en les référant aux lieux voiſins, déterminés par l'obſervation des aſtres. Le ſurplus a été fixé, avec ſoin, par des moyens purement géographiques. On a été obligé de mettre en ſupplément & à plus grand point, les bouches du Gange qui, dans la Carte, n'étoient pas ſuffiſamment détaillées, pour répondre à la multitude de recherches que renferme l'Hiſtoire Philoſophique.

Pour décrire l'Arabie, la Mer Rouge & le Golfe Perſique, on eſt parti de Moka, dont la latitude a paru, d'après dix témoignages différents, être de $13^{d}\ 28'$; & la longitude de $41^{d}\ 41'$, 2 au moins, ſelon le réſultat de combinaiſons étendues; par une ſuite de ce travail, Gedda, ville célebre, port de la Mecque où des Arabes placent le premier méridien, eſt par $37^{d}\ 1'$, 5 de longitude, & par $21^{d}\ 35'$, 6 de latitude. Suez, par ſes diſtances au Caire & à Alexandrie, dont les poſitions ſont ſûres, a $30^{d}\ 19'$ de longitude & $20^{d}\ 50'$ 4 de latitude; c'eſt ainſi qu'on a fixé le giſſement de la Mer Rouge. L'Egypte, la Nubie & l'Abiſſinie, ſont l'extrait d'un long travail antérieur, dans lequel ont été déterminées avec ſoin les principales poſitions de ces Etats. On n'y a ajouté ici que les largeurs de la mer Rouge, priſes en divers endroits; par exemple, ſa plus grande largeur au-deſſus & près de Gedda, s'eſt trouvée de 137^{m}. ou minutes de l'Equateur. Enſuite de Moka, on a conclu la longitude du cap Guardafui, ſuivant des routes de navigation; & la côte au Sud du Golfe Arabique, a été rectifiée par des diſtances liées & par quelques obſervations de latitude : puis, pour fixer le cap Raz-al-gate, on s'eſt étendu depuis Moka juſqu'à Surate, afin de placer ce cap d'une maniere ſemblable à celle qu'il occupe en général ſur les Cartes géographiques & marines les plus eſtimées. Du cap précédent, revenant vers l'Oueſt, on a fixé le cap Moçandon & Baſſora, en s'appuyant d'un bout ſur le cap Raz-al-gate, & de l'autre ſur le Caire, afin de ſituer les deux extrêmités du Golfe Perſique, ſemblablement à ce qu'ils ſont en général ſur les meilleures Cartes. On a vérifié la poſition de Baſſora, en poſant cette ville comme ci-devant, & à l'aide des Géographes Orientaux, relativement à Iſpahan & à Gedda; puis on a pris le milieu entre les deux poſitions réſultantes & très-voiſines de Baſſora.

Pour figurer les iſles de la Sonde & les Moluques, on a la longitude de Batavia

par le paſſage de Venus de 1769, par d'autres obſervations & par des routes; celle de Malaca eſt au plus de 100.d Pulo-Condor eſt 5 à 8′ plus orientale que Batavia, ſelon cinq indications différentes, & en ſortant du champ de la Carte, on a Manille par 118d 31′, ſuivant les obſervations de M. le Gentil. Cette derniere poſition avec celle de Pulo-Condor, ont ſervi à placer convenablement l'iſle Bornéo & les Philippines. Tout ce qui eſt à l'orient de Batavia & de Manille, eſt fondé ſur les routes des Navigateurs & ſur les Cartes des Hollandois, qui fréquentent preſque ſeuls ces parages. On a cependant emprunté du voyage Anglois du Capitaine Foreſt, la poſition de l'iſle Manaſwary, ſituée à la côte du Nord de la Nouvelle-Guinée, & la poſition de Bunwot près de Mindanao. Du reſte, la poſition d'Achem dépend de ſes diſtances à Malaca, à Batavia, à Pondichery & à Trinquemalay.

La Chine, la Tartarie Chinoiſe, la Corée & le Japon, ont pour type, principalement, l'Atlas Chinois du P. Duhalde, auquel on s'eſt ſeulement permis de changer la longitude de quelques lieux, tels que ſont Canton, Macao, Pékin, Tayovan dans l'iſle Formoſe, l'iſle Tſummin, &c. ces changements ſont trop peu conſidérables pour mériter quelque attention. Le Japon vient en grande partie de Kempfer, appuyé ſur la longitude de Nanguſaki, de 126d 26′, du P. Spinola, & ſur celle d'Oſaca, rapportée par Harris. La Tartarie Chinoiſe eſt aſſujettie aux obſervations faites ſur les frontieres de la Chine, à la longitude de Selinginsk, par M. Rumouski; à celle d'Hami, par les PP. Jéſuites, & à quelques autres.

La Hollande a pour fondements les longitudes & les latitudes d'Alcmaer, d'Amſterdam, d'Anvers, de Berg-op-Zoom, de Leyde, de Malines, de Middelbourg, de Nieuport, d'Oſtende, &c. & des latitudes exactes de Breda, de Bruges, de Delft, d'Enchuiſen, de Goes, de Harlem, de La Haye, de Maeſtricht, de Roterdam, &c. Pour avoir l'emplacement de la plupart de ces lieux, on a fait uſage des meſures de Snellius, revues par Muſchenbroek & par M. Caſſini de Turi. Ces points ont arrêté le détail qu'on a puiſé dans les meilleures ſources.

Les Isles Britanniques s'appuyent ſur les obſervations anciennes & modernes qui ont été faites à Londres, à Greenwich, à Oxford, à Edimbourg, à Leeds, à Shirburn, à Leiceſter, au cap Lézard, à Glaſcow, à Liverpool, à Eſtdercham, à Portſmouth, à Cavan en Irlande; & Douvres eſt déterminé par les triangles fondamentaux de la Carte de France de l'Académie. Quant au détail, il vient des meilleures Cartes Angloiſes.

La Perse, la Géorgie & la Tartarie indépendante, participent vers le Nord-Oueſt, au changement de 5d 30′ dont on a parlé. On s'eſt appuyé ſur 30 à 40 points dans le champ entier de la Carte, déterminés ou par des obſervations aſtronomiques, ou par des combinaiſons géographiques, dans leſquelles ſont entrés, pour beaucoup, les Géographes Orientaux, ou bien ces points ſont extraits de quelques voyages. Les poſitions depuis Giti juſqu'à Hami, par exemple, viennent du Pere Gaubil, & ſont tirées des obſervations mathématiques, aſtronomiques, géographiques, &c. par le P. Souciet. Le peu de connoiſſances nouvelles qu'on a de la Tartarie indépendante ſont dues aux Miſſionnaires de la Chine.

La France a pour baſe les triangles de l'Académie; on l'a diviſée par généralités, plus analogue à l'Hiſtoire Philoſophique & Politique que toute autre diviſion.

Les Isles de France, de Bourbon & de Rodrigue, ſont repréſentées en particulier au haut de la feuille qui les contient. Afin qu'on puiſſe juger facilement de leur poſition relative entr'elles & par rapport au ciel, on a tracé au-deſſous, ſur la même planche, une Carte générale de ces iſles, avec leur longitude & leur latitude. M. l'Abbé de la Caille a déterminé les points principaux de l'iſle de France; il a déterminé St. Denis en l'iſle de Bourbon, & il paroît que l'on doit à M. Pingré le plan de l'iſle Rodrigue, où il obſerva le paſſage de Venus en 1761.

Le Nord de l'Europe s'appuie ſur les longitudes & latitudes obſervées de trente-ſix lieux différents, & ſur les latitudes exactes ſeulement de quelques autres. On a fait la longitude de Copenhague de $10^d\ 14'$, 0, d'après des obſervations nombreuſes qui ne paroiſſent laiſſer aucun doute. La longitude de Hambourg paroît devoir être exactement de $7^d\ 35'$, 2 égale, à $\frac{1}{4}$ de minute près, à celle que donne le commencement de l'éclipſe de ſoleil de 1764, calculée par M. du Séjour, ſuivant ſa méthode ingénieuſe. La longitude de Dantzick eſt de $16^d\ 18'$, 5, ſelon le réſultat de toutes les obſervations de ce genre qu'on a pu connoître, faites en cette ville par Hevelius. La longitude de Gothenbourg a paru devoir auſſi ſouffrir un léger changement. En outre, lorſque les points précédents ont laiſſé de trop grands eſpaces, dépourvus d'obſervations pour y ſuppléer, on a, par des moyens géographiques, arrêté quelques points choiſis, en s'aſſujettiſſant aux points obſervés; & même on s'eſt étendu ſur les lieux déterminés dans les régions voiſines extérieures à cette Carte, pour arrêter plus ſûrement l'étendue des contrées qui y entroient.

L'Allemagne & la Hongrie ont pour baſe la belle ſuite de triangle de M. Caſſini de Turi, depuis Paris juſqu'à Presbourg, en l'aſſujettiſſant à la longitude & à la latitude de Vienne, données par le Pere Hell. La perpendiculaire à la méridienne de l'obſervatoire prend, par cet aſſujettiſſement, une foible inclinaiſon vers le Sud, ſur le premier vertical de Paris. Cela vient ſans doute de ce que la Terre étant applatie vers les pôles, cette perpendiculaire eſt une courbe à double courbure; cela peut venir auſſi de l'attraction différente des terreins ſur leſquels on a obſervé, & encore des erreurs preſqu'inévitables dans les longues ſuites d'opérations. Cette Carte s'appuie en outre ſur les triangles meſurés par le Comte Schmettau, & par les freres Rhode, Géographes habiles de l'Académie de Berlin, depuis la Heſſe juſqu'en Siléſie. En comparant ces réſultats géodéſiques aux lieux déterminés par des obſervations aſtronomiques ſuffiſamment répétées, on n'y a trouvé en général que 36″ de degrés de différence, tant en plus qu'en moins; ce qui prouve l'exactitude de ces réſultats. La partie de l'Allemagne qui confine à la France eſt fondée ſur les triangles de l'Académie, & l'on a vu ſur quelle baſe la Hollande eſt appuyée. La côte de la mer Baltique qui baigne l'Allemagne, y a les mêmes fondements que ſur le Nord de l'Europe. Le reſte de cette Carte a pour baſe les obſervations faites à Geneve, Zurich, Prague, Nuremberg, Breſlau, Zeitz, Jena, Lindau, Erfurt, Gratz, Schwezingen, Wurtzbourg, Cremſmunſter, Sagan, &c. Il y a encore en Hongrie, Bude, Waraſdin, &c. & dans l'étendue de la Carte, Buchareſt en Walakie, Jaſſi en Moldavie, Warſovie, Wilna & Kaminiek en Pologne, ſur leſquels on s'eſt appuyé avec avantage.

L'Europe eſt l'abrégé des Cartes particulieres des divers Etats qui compoſent cette partie intéreſſante du monde.

Les Isles Philippines, le Tunquin, la Cochinchine, &c. s'appuient au Nord de la côte méridionale de la Chine & sur Siam. J'ai rassemblé les observations faites en cette ville, & les conclusions qu'en ont tiré divers Astronomes, & je n'ai trouvé, pour la longitude de Siam, que $98^d\ 15'$, 4; c'est 22 ou 23′ de moins qu'on ne lui donne communément. A cette longitude succede celle de Mergui de 95^d 35′, 7, fondée 1°. sur une seule immersion du premier satellite de Jupiter par M. d'Aprés, laquelle donne environ 24′ de trop; 2°. sur cinq routes de Pondichery aux isles Cabosses; 3°. sur des combinaisons tendantes à placer Mergui entre Siam & Pondichery, semblablement aux Cartes les plus estimées; 4°. sur une éclipse de Lune observée à Louvo & à Mergui, par les Jésuites. Le Nord-Est de la Carte n'est appuyé que sur des combinaisons géographiques, portant des points fixés aux bouches du Gange d'un côté, & de l'autre s'appuyant sur Mergui, Siam & Camon. L'isle de Bunwot vient de la Carte du Capitaine Foreſt, comme on l'a déja dit. Les isles Marianes, qu'on a mis ici en supplément, sont tirées de la Carte qui accompagne l'histoire de ces isles en 1700, par un Jésuite Espagnol. La différence en longitude de Manille à Guam, est de $21^d\ 15'$ à 20′, suivant la distance qu'y trouvent les gallions de Manille.

L'Empire de Russie a pour base les observations de longitude & de latitude d'environ 34 points différents, répandus dans les commentaires de l'Académie de Pétersbourg. Ceux sur lesquels on pouvoit élever quelques doutes, soit par le petit nombre d'observations, ou à cause de leur discordance, ont été constatés, vérifiés ou corrigés, par les distances prises sur les Cartes de MM. Strahlenberg, Kirillow & sur l'Atlas Russien. Très-peu ont eu besoin de réforme sensible. On s'est appuyé comme à l'ordinaire, quand cela a paru avantageux, sur les points fixes des Etats voisins, afin de représenter plus exactement les confins de la Carte où l'on manquoit d'observations.

La Carte d'Asie est la réduction fidelle des Cartes particulieres qui en contiennent le détail.

Le Golfe du Mexique est appuyé sur plus de quarante points, donnés par des observations astronomiques ou par les horloges marines; on remarquera sur ces observations, qu'ayant rapporté au Fort Royal de la Martinique toutes les observations du Pere Feuillée, celles de MM. Duglos, Varin & Deshayes, y ayant joint de plus les observations des horloges marines, par MM. de Fleurieu, de Verdun, de Borda & Pingré; les observations de la Lune de MM. de Verdun, de Borda & Pingré, & le résultat d'une occultation de α, du Sagitaire du P. Feuillée, calculé par M. Mechain, on est parvenu à réunir quarante observations sur ce point, d'où l'on a été obligé de conclure la longitude du Fort-Royal de $63^d\ 27'$, 3, telle que M. le Chevalier de Fleurieu l'avoit déduite en 1769, des observations du P. Feuillée, confirmées par les horloges marines. En outre, dans le passage de Vénus de 1769, & dans les observations de la hauteur de la Lune, comparées à celles qui furent faites alors à Paris & à Oxford, ayant trouvé quatorze fois la longitude du Cap-François, on a conclu sûrement $74^d\ 37'$, 2. En effet, la différence en longitude entre le Fort-Royal & le Cap-François est certainement de $11^d\ 9'$, 9, selon le rapport combiné des horloges marines, par MM. de Fleurieu & Pingré en 1769,

& ſelon MM. de Verdun, de Borda & Pingré en 1772; or la longitude du Fort-Royal, fondée ſur quarante obſervations, & celle du Cap-François appuyée ſur quatorze réſultats, admettent préciſément la même différence : cela paroît rendre invariable la poſition abſolue de ces deux points.

La Vera-Crux ſe trouve ici par 99^d $37'$, 6, ſelon ſept obſervations anciennes & modernes, tant céleſtes, qu'avec des horloges marines, & s'accordant très-peu entr'elles, c'eſt pourquoi on y a joint ſept autres concluſions, provenant de moyens géographiques, concourant à placer cette ville entre les points fixés autour d'elle, d'une maniere ſemblable à celle que ce lieu tend à occuper ſur cinq des meilleures Cartes; cela a donné la longitude précédente, plus ſûrement que par les obſervations ſeules, & peut-être même très-exactement.

Par des moyens qui ne permettent guere le doute, il y a en longitude entre la Havane & la Nouvelle-Orléans, 8^d $9'$, 6; ce qui a donné lieu de rapporter les obſervations de l'une de ces villes à l'autre, & l'on a trouvé la Nouvelle-Orléans par 92^d $23'$, 6, & la Havane, par 84^d $14'$, 0, chacune d'après 11 données.

Aux quarante points annoncés ci-devant, on en a joint d'autres, appuyés ſur des combinaiſons étendues; de ce nombre ſont en Floride, St. Auguſtin, le cap Canaveral, la pointe de Floride, celle de Janche, la pointe des Aſies, celle de Sta. Lucia & la pointe de Meneſes près de St. Marc. Entre St. Auguſtin & la Nouvelle-Orléans, on a auſſi déterminé la pointe de Meneſes, la pointe aux Chevreuils, dans la baie de St. Joſeph, où l'on a une obſervation de latitude, le cap de l'Eſt formé par la baie de Ste. Roſe, Penſacola, l'entrée de la Mobile, l'iſle Dauphine & les ruines du Fort de la Baliſe aux bouches du Miſſiſipi. On avoit de plus, pour ſe guider dans ce trajet, les obſervations de M. Baron à l'entrée de la Mobile & à la Nouvelle-Orléans, l'éclipſe de Lune obſervée par Serex à l'iſle Dauphine; leſquelles, avec les diſtances, ſe ſont corrigées réciproquement. On a encore fixé, par des moyens géographiques, divers points des iſles Lucayes, ſur la direction du Cap-François à St. Auguſtin. On a auſſi arrêté, de proche en proche, des points ſur la côte du Nord de l'Amérique Méridionale, & cela depuis la Barbade juſqu'à Portobelo, & l'on doit prévenir que la longitude de la Barbade a paru devoir être plus grande d'environ 15 minutes de degré que ſuivant l'obſervation de l'éclipſe totale de la Lune du 8 Août 1729, par M. Stevenſon. Dans cette longue traverſée, on a trouvé l'iſle Tabago trop voiſine de l'iſle de la Trinité, ſur la très-bonne Carte Eſpagnole de 1775, en huit f. d'aigle. On y trouve 4 lieues $\frac{3}{4}$, & il doit y avoir, à très-peu près, 9 lieues; cette diſtance eſt donnée par pluſieurs Navigateurs. Sur cette côte ſe voyent Porto-Cabeillo, l'iſle Roca, celle de Curaçao, Ste. Marthe & Carthagene, où il y a des obſervations; elles ont été naturellement analyſées par la diſcuſſion des diſtances qui ſéparent ces points. Entre Portobelo & la Vera-Crux, on a déterminé le cap Gracias-à-Dios, le cap Catoche & le cap Deſconocida; enfin, au Nord de la Vera-Crux, on a encore arrêté deux des principaux points de la côte occidentale du golfe du Mexique. On a regretté de ne pouvoir entrer dans aucun détail ſur tous ces divers objets. On y pourroit voir l'attention qu'on a porté ſur chacun d'eux, le choix des méthodes, ſelon les circonſtances, l'étendue du travail & des recherches, &c. On a mis dans l'angle ſupérieur, à droite de cette Carte, les iſles Bermudes en ſupplément, & ſur une plus grande échelle que celle du golfe du Mexique. Ces Iſles viennent de

la Carte d'Emmanuel Bowen; mais on a été obligé de l'orienter, le méridien a paru y faire, avec le véritable, un angle d'environ 17^{d} du Nord vers l'Eſt. La longitude de St. Georges-Town, ſuivant deux éclipſes de Lune, en 1722 & 1726, eſt de 67^{d} 14′ à l'occident de Paris.

Le Mexique s'appuie ſur les points fixés précédemment à la côte de l'Oueſt du golfe du même nom; ſur Panama, ſur Acapulco, qu'on a fixé comme il ſuit : On a pris avec ſoin, d'après les cinq meilleures Cartes, la diſtance de la Vera-Crux à Mexico; celle de la Vera-Crux à Acapulco, & celle d'Acapulco à Mexico. On les a d'abord trouvées reſpectivement de 193^{m}, 7 : 257^{m}, 5 : 173^{m}, 3. Connoiſſant d'ailleurs les latitudes de ces villes, on a cherché les différences en longitude qui les ſéparoient; il s'eſt trouvé entre la Vera-Crux & Acapulco, 3^{d} 35′, 4; entre la Vera-Crux & Mexico, 2^{d} 59′, 0; & il a été facile d'appercevoir que les diſtances précédentes étoient trop grandes d'environ un dixieme. Cela donne la longitude d'Acapulco de 103^{d} 13′, 0; & celle de Mexico, de 102^{d} 36′, 6. Pour confirmer cette derniere longitude, on a réuni celles qui ſont indiquées par d'anciennes obſervations d'éclipſes de la Lune, avec l'obſervation de l'éclipſe du ſoleil de 1769, par Don Alzate; avec l'obſervation d'une éclipſe du premier ſatellite de Jupiter, par M. l'Abbé Chappe; avec l'obſervation du paſſage de Vénus, par Don Alzate; & on a cru devoir encore, pour fixer l'inconſtance de ces obſervations, y joindre ſept concluſions réſultantes de combinaiſons géographiques, analogues à celles qui ont été faites ſur la Vera-Crux, & on a retrouvé la même longitude que ci-deſſus. On n'a pas oublié le point important & bien déterminé de St. Joſeph en Californie, où M. l'Abbé Chappe a été victime de ſon zele pour les ſciences. Après on a déterminé, par des moyens géographiques, le lieu que doit occuper le cap des Courants, celui de l'embouchure de la riviere Colorado dans la mer Vermeille, lequel a exigé qu'on déterminât avant, toujours par des moyens ſemblables aux précédents, le cap Mendocin; il s'eſt trouvé 17^{d} 14′ plus à l'Oueſt, & 18^{d} 46′, plus au Nord que St. Joſeph : enſuite on a arrêté le point del Paſſo, ſitué à un coude bien marqué de la riviere del Norte. On a encore fixé, par des combinaiſons étendues & vraiſemblablement moins ſûres, tous les points de quelque conſidération qui ſont entrés dans cette Carte.

On doit tout ce qu'on donne ici de l'Amérique Méridionale, à l'excellente Carte Eſpagnole de M. la Crux, dont on a déja parlé, à laquelle on ne s'eſt permis d'autres changements que de l'aſſujettir à quelques points qui ont paru bien déterminés. Ces points ſont Portobelo, Panama; ces deux villes ſont à l'égard l'une de l'autre :

Panama,	41′, 0	à l'E. de Portob.	(Delisle.)
———	23′, 0	à l'E. ———	(Popple.)
———	16′, 0	à l'E. ———	(Speer.)
———	1′, 0	à l'O. ———	(d'Anville. Am. Mérid.)
———	4′, 0	à l'O. ———	(*Idem.* Am. Sept.)
———	14′, 7	à l'O. ———	(Jefferys. G. d. Mex.)
———	31′, 0	à l'O. ———	(La Crux.)
———	33′, 0	à l'O. ———	(Ulloa.)
———	36′, 0	à l'O. ———	(Bellin. G. d. Mex.)
	13′, 5	à l'O.	

Selon ces Auteurs, Panama ſeroit 13′ 5, & tout au plus 16′, 3 à l'Oueſt de Portobelo. M. de la Crux y met un quart de degré de plus; mais peut-être appartient-il aux Eſpagnols d'apprendre aux autres nations à quoi on doit s'en tenir à cet égard.

Sur le Pérou on a ſuivi, avec l'Auteur, les longitudes de Don Antonio de Ulloa, quoiqu'elles ſoient, ainſi que celle de Panama, en général un peu plus grandes que ne les donnent les obſervations du P. Feuillée & celles des Académiciens François, lors de la meſure d'un arc du Méridien au Pérou. On a placé la Conception par 75^{d} 16′, o d'après cinq éclipſes du premier ſatellite de Jupiter, obſervées par le P. Feuillée, & ſelon une occultation d'étoile par la Lune du même Pere, calculée par M. le Monier. Le cap des Vierges a été placé, ſelon MM. Narbourought, Bougainville, Cook, &c. & l'on trouve que ce cap doit être environ 2^{d} plus à l'Oueſt que ſur la Carte de M. la Crux. Buenos-Ayres eſt poſée ſur l'occultation d'une étoile par la Lune, obſervée par le P. Feuillée, & calculée par M. de Chabert. Il y a, ſelon cette obſervation, entre la Conception & Buenos-Ayres 14^{d} 25′ en longitude, & M. la Crux conſomme la même quantité ſur ſa belle Carte. Rio-Janeïro eſt placée ſur des obſervations d'éclipſes des ſatellites de Jupiter, par M. Godin, combinées avec des diſtances de la Lune à différentes étoiles, par MM. de la Caille & d'Aprés; la longitude réſultante eſt de 44^{d} 48′, 6. La poſition de Cayenne ſe fonde ſur les obſervations de MM. Richer & de la Condamine. St. Joſeph, dans l'iſle de la Trinité, a été fixée dans le trajet de la Barbade à Portobelo. On a auſſi comparé d'autres longitudes obſervées, à celle de la belle Carte Eſpagnole, telles ſont celles d'Arica, de Coquimbo, de Valparaiſo, &c. & les latitudes de Valdivia, de Juan Fernandez, du Port St. Julien, du cap Blanc, de l'iſle Ste. Catherine, de la baie de Tous-les-Saints, d'Olinde, &c. On a trouvé que cette bonne Carte étoit toujours renfermée entre les écarts des obſervations. On a enfin tracé les limites des poſſeſſions Eſpagnoles & Portugaiſes ſuivant le traité de 1778. Les difficultés qu'on y a rencontrées, ont été applanies, moyennant les ſecours abondants qu'a procurés l'Auteur de l'Hiſtoire Philoſophique & Politique des Etabliſſements & du Commerce des Européens dans les deux Indes; c'eſt même à ſa conſidération qu'on a bien voulu nous communiquer la belle Carte Eſpagnole de M. la Crux, qui ne contient pas encore ces limites, & qui n'eſt pas même publique. On en a extrait la Carte générale N°. 29, & les Cartes particulieres N^{os}. 30, 31, 33, 34 & 35. Le détail précieux, & en grande partie neuf, eſt entiérement dû à l'habile Auteur Eſpagnol. Au ſurplus, on a partagé le Bréſil en neuf Provinces ou Gouvernements, dont les diviſions récentes ont été fournies encore par l'Abbé Raynal, qu'il tenoit de Portugais très-inſtruits de l'étendue de ces Gouvernements; ce qui, avec les limites reſpectives des poſſeſſions Eſpagnoles & Portugaiſes, pourra déſormais ſervir au moins à corriger les Cartes & les méthodes de géographie, juſqu'à ce que les circonſtances occaſionnent de nouveaux changements.

La Guyane Hollandoiſe, preſque entiere, & la Guyane Françoiſe viennent, comme on l'annonce dans le titre, de MM. les Ingénieurs-Géographes François. Ce tableau offre la connoiſſance la plus nouvelle & la plus parfaite que l'on puiſſe

avoir, quant à préſent, de ce pays. On doit la communication des originaux de cette Carte aux égards qu'on a pour l'Auteur de l'Hiſtoire Philoſophique & Politique.

Les Isles Antilles, en particulier, ſont appuyées ſur des obſervations dont on a déja fait uſage dans la Carte du Golfe du Mexique. On y ajoutera que M. de Fleurieu trouva, en 1769, avec des horloges marines, le Fort St. Pierre de la Martinique 6′, 9 de degré plus occidental que le Fort-Royal; ainſi le Fort St. Pierre eſt auſſi bien déterminé que le Fort-Royal; on a encore la longitude de la pointe du Prêcheur, la latitude & la longitude de la pointe des Salines, celles du cap Ferré, & enfin les latitudes de la pointe de Macouba & du Bourg du Cul-de-ſac-Robert. (*V. le Voyage de MM. de Verdun, Borda & Pingré, en* 1771 *&* 1772.)

L'Isle de St. Domingue eſt appuyée ſur la poſition du Cap-François, dont on a déja fait mention; ſur la longitude du petit Goave, qui eſt de 75^{d} 9′, 0, & ſur ſa latitude de 18^{d} 27′, 0, ſelon des obſervations de MM. Godin, Ulloa & Bouguer; ſur la longitude du Fort St. Louis de 75^{d} 38′, & ſur la latitude qui eſt de 18^{d} 18′, 7, ſuivant les obſervations du P. Feuillée, comparées à celles qui ont été faites en d'autres lieux. On a encore, par les horloges marines, les poſitions du cap Samana, du vieux Cap-François, de la Grange, du Mole St. Nicolas-au-Bourg; & dans les débouquements de cette iſle, on a la poſition de la grande Inague & de l'Iſle-au-Château. (*Voyage de MM. de Verdun, Borda & Pingré.*) On a en outre la latitude obſervée de la petite Caïque à la pointe N. E. des iſles Turques à la Caye de ſable, & à la grande Saline à la pointe S. En outre, M. de Verdun a eu occaſion depuis, d'avoir exactement la latitude de la pointe N. O. de la petite Inague de 21^{d} 33′, 9, & de découvrir que cette iſle gît N. O. $\frac{1}{4}$ O. 3^{d} 45′, N. & S. E. $\frac{1}{4}$ E. 3^{d} 45′, S.

La Jamaïque eſt fondée ſur la longitude de Port-Royal, qui eſt de 79^{d} 2′, 5, ſuivant deux éclipſes de Lune & un paſſage de Mercure ſur le Soleil. Il n'a pas été auſſi facile de déterminer la latitude de cette place, ni le giſſement de toute l'iſle. Harris fait la latitude de Port-Royal de 17^{d} 40′. M. Campbell a obſervé la longueur du pendule ſur la riviere Black à 18^{d} de latitude; mais ces obſervations ne s'accordent pas. Voici ſommairement ce qu'on a fait pour lever cette difficulté : On a pris, d'après ſept des meilleures Cartes, la diſtance de la pointe Morant à la pointe Negrill du Sud, & on a trouvé 131^{m}, 0 : 131^{m}, 0 : 138^{m}, 0 : 151^{m}, 5 : 154^{m}, 0 : 157^{m}, 0 : 163^{m}, 0. La différence en latitude entre ces points, ſuivant les mêmes Cartes, eſt de 7′; 12′; 20′; 29′; 30′; 30′; & 39′ ſelon ces données, après quelques préparations, on a trouvé le ſinus de l'angle que fait le parallele avec la ligne de la pointe Eſt à la pointe Oueſt, de 0, 16′, 56; il répond à 9^{d} 32′. La diſtance entre les deux pointes dont il s'agit eſt de 147^{m}, 6; non en prenant le milieu arithmétique entre les diverſes longueurs fournies par les Cartes, mais par une méthode qui promet plus d'exactitude; en conſéquence, la différence vraie en latitude eſt de 24′, 46. On a cherché, avec tout le ſoin poſſible, la ſomme des latitudes de la pointe Morant & de la pointe de Negrill du Sud, ſelon quinze indications de part & d'autre, on a trouvé cette ſomme de 36^{d} 1′, 9, qui, avec leur différence, donnent la latitude de

de la pointe Morant de 17^{d} 48′, 7, & celle de la pointe de Negrill du Sud de 18^{d} 13′, 2. Cela fait voir la latitude de Port-Royal de 17^{d} 50′, 2, plus grande d'environ 10′ que Harris ne l'a indiqué : on a cherché avec le même ſoin la largeur de l'iſle ; mais c'eſt trop s'étendre ſur la Jamaïque.

L'Isle de Cuba s'appuye principalement ſur la poſition de la Havane dont il a été queſtion. On a de plus fixé quatre points de la côte ſeptentrionale, entre les lieux obſervés de l'iſle St. Domingue & la Havane, en plaçant ces points ſemblablement à ce qu'ils devroient être ſelon quatre Cartes différentes. On a enſuite cherché la poſition du cap Crux, référé à la pointe de Maizi & à la Havane, & rapporté encore à Port-Royal & à la Havane. On a trouvé, par ce moyen, la longitude du cap Crux de 80^{d} 9′, 6. De ce cap à la Trinité, on a en longitude 107′, 0 : 114′, 4 : 121′, 0 : 125′, 4 ; & de la Trinité à la Havane, on a 119′, 0 : 123′, 4 : 130′, 0 & 137′, 4 : d'où l'on a tiré 116′, 8 & 127′, 6 ; ainſi la longitude de la Trinité eſt de 82^{d} 6′, 4, & ſa latitude de 21^{d} 48′, 0, par Don Marcos qui obſerva auſſi, en cette ville, l'éclipſe totale de Lune du 22 Mai 1714. On a encore fixé le cap St. Antoine, en le rapportant à la Vera-Crux & à la Havane ; St. Yago, en le référant à la pointe de Maizi & au cap Crux ; Bayamo, en faiſant dépendre ſon emplacement du cap Crux & de St. Yago, &c. Quant aux points intérieurs de l'iſle, où il y a des obſervations de longitude, tels que ſont le St. Eſprit & le Port-au-Prince, on n'a pas dû s'y aſſujettir ſans conſulter les diſtances, tant parce que les obſervations ſont uniques en chaque lieu, que parce que ces villes ſont trop voiſines, pour que l'erreur poſſible dans l'obſervation ne puiſſe pas faire une partie conſidérable de l'intervalle qui doit les ſéparer. L'erreur paroît être ici d'environ un ſixieme de la diſtance, qu'elles font trop foible ; & ces obſervations ſemblent donner la longitude abſolue trop forte d'environ un demi-degré. C'eſt peut-être là toute la préciſion qu'on pouvoit attendre en 1714, d'une émerſion du premier ſatellite de Jupiter en chaque lieu, ſur-tout l'une d'entr'elles, n'ayant point eu de correſpondance du moins à Paris.

Pour le détail de cette iſle, les noms de dix-huit juriſdictions qu'on y a établies en 1775, avec le nombre des cures & la diſtance en lieues de chaque juriſdiction à la Havane, &c. ont été communiqués par M. l'Abbé Raynal, qui les devoit à l'eſtime qu'on a pour lui. Il y en a quelques-unes qu'on n'a pas oſé inſcrire dans la Carte, parce qu'elles n'étoient pas nommées ſur les plans les plus détaillés de cette iſle qu'on a conſultés, ou parce qu'un autre nom les a dérobés aux recherches, ou bien encore parce que les diſtances indiquées n'étoient pas toutes exactes, vraiſemblablement par erreur de copie.

La Guadeloupe ſe fonde ſur la ville de la Baſſe-Terre, déterminée en longitude par les horloges marines, & en latitude par MM. Duglos, Varin & Deshayes, vérifiée par d'autres obſervations & par MM. de Verdun, Borda & Pingré eux-mêmes. Pour le détail, afin de ne rien omettre d'eſſentiel, on a conſulté une très-grande Carte de cette Iſle provenant du dépôt des Colonies.

On a fait mention ci-devant des obſervations ſur leſquelles s'appuie la Martinique. Le lecteur eſt prié d'y avoir recours.

Les Côtes ſeptentrionales d'Afrique ont pour baſe les longitudes & latitudes

de Cadix, de Gibraltar, d'Alger, de Tunis, par M. le Baron de Thot; de Tripoli, de Malthe, d'Alexandrie & du Caire; les latitudes de Rozette, de Damiette; cette derniere eſt plus grande que ſelon M. de Chazelles de 2′, 6, par M. de Niebuhr; & s'étendant au Nord, celle de Maretimo, de Palerme, de Syracuſe & de Meſſine; les longitudes & latitudes de la Canée & de Candie; & ſur la latitude de Rhodes, par M. de Chabert, plus grande de 2′, 3 que ſelon M. de Chazelles. On remarquera, ſur les obſervations précédentes, que la longitude d'Alger, ſelon l'éclipſe de Lune, obſervée par M. Shaw, a paru trop forte; on a référé cette ville aux points déterminés à l'Eſt & à l'Oueſt d'Alger, & on a mis ſeulement au nombre des données la longitude de M. Shaw : par-là on a trouvé que cette ville étoit à l'Orient de Paris de 0^d 51′. La longitude de Tripoli eſt de 11^d 2′ 3. En comparant aux obſervations du P. Feuillée les concluſions que divers Aſtronomes, tels que MM. Lieutaud, Harris, Deſplaces, &c. en ont données. On n'a pas entiérement ſuivi la longitude de Palerme, telle qu'elle ſe conclut d'une éclipſe du premier ſatellite de Jupiter, faite dans le ſiecle précédent, par M. de Chazelles; on en a uſé comme de la longitude qui précede de M. Shaw. Quoiqu'on n'ait pas ſuivi la longitude d'Alger, de ce ſavant Anglois, on lui doit le détail d'une partie de l'intérieur du pays contenu dans cette Carte : on doit le reſte à l'Hiſtoire d'Afrique de Jean de Léon, à Marmol, à Dapper, &c.

A la Carte précédente, ſuccede celle de la partie occidentale de l'ancien continent; elle s'appuie ſur la détermination de Cadix, ſur celle de Funchal, ſur celle de pluſieurs points de l'iſle de Ténériffe, ſur la détermination de l'iſle de Gorée, & en conſéquence, ſur celle du cap Verd, ſur la détermination de la Praya en l'iſle de St. Yago, de l'iſle de May, l'iſle de Fuego, & de celle de Brava. (*Voyage de M. de Fleurieu & celui de MM. de Verdun & Pingré.*) Entre Cadix & le cap Verd, on a fixé le cap Cantin, le cap Bajador & le cap Blanc, par des moyens géographiques, qui ne laiſſent preſque rien à deſirer. A l'égard du détail, il vient des relations les plus récentes, en préférant, en quelque ſorte, les Cartes des Auteurs qui ont été à portée de bien voir le pays; tels ſont entr'autres MM. Adanſon, l'Abbé de Manet, les voyages nouvellement publiés de nos habiles navigateurs, &c.

L'AFRIQUE eſt d'abord la Réduction des Cartes de détail dont on s'eſt entretenu. Quant à l'intérieur de l'Ethiopie, on s'eſt appuyé d'une part ſur les points déterminés de la côte occidentale d'Afrique, & de l'autre, aux bords du Nil ſur Sennar, Dungola, Aſuan & le Caire; & pour avoir la longitude des points intermédiaires, on a placé ſemblablement, ſelon diverſes Cartes, Tombut, Agadès, Tibedou, Ghana, Germa, Zawila, Bournou, Temalma, Gaoga, &c. Puis on s'eſt appuyé, au midi, ſur divers points de la côte de Guinée, & au ſeptentrion, ſur des points du bord de la Méditerranée, & on y a référé les points précédents, afin d'en obtenir les latitudes; par-là, ces lieux remarquables, comme autant de ſignaux plantés dans cette vaſte région, ont ſervi à en achever la deſcription. L'intérieur de cette partie du monde n'eſt guere mieux connu qu'anciennement. Nulle nation moderne ne le fréquente.

Pour décrire Terre-Neuve, l'Iſle-Royale, l'Acadie & le Canada, on s'eſt appuyé ſur le bourg de l'iſle St. Pierre, ſitué à 58^d 31′, 2 de longitude occidentale de

Paris, & par 46^{d} 46′, 5 de latitude. Cette longitude ſe déduit du rapport des horloges marines *A* & *S* de M. le Roy, conduites par M. Caſſini le jeune; de l'horloge marine de M. Berthoult, N°. 8, & de la montre *S* de M. le Roy, conduites par MM. de Verdun, de Borda & Pingré; des diſtances de la Lune aux étoiles, par les mêmes; de l'éclipſe du Soleil aux iſles Burgeo, rapporté à St. Pierre, & du témoignage des meilleures Cartes, aſſujetties avant aux points fixes les plus proches de St. Pierre. De-là au cap de Raye, ſitué par 47^{d} 36′, 8 de latitude, on a trouvé 2^{d} 52′, 3 en longitude; & du même bourg au cap de Raze, ſitué par la latitude 46^{d} 37′, 5, on a trouvé 2^{d} 55′, 5; ce qui donne à la côte méridionale de l'iſle de Terre-Neuve 5^{d} 47′, 8 en longitude. Cette concluſion ne peut manquer d'être juſte; on y a employé huit des Cartes les plus détaillées & les meilleures, & l'on a apporté dans leurs combinaiſons tout le ſoin dont on eſt capable; d'où l'on infere que la longitude par une éclipſe de Soleil aux iſles Burgeo, eſt trop forte d'environ 5′. Après avoir fixé les points les plus remarquables de la côte du Sud, parmi leſquels on avoit la latitude exacte du Port des Trépaſſés, par M. de Chabert, on a cherché la longitude des principaux caps des côtes de l'Eſt & de l'Oueſt de cette iſle, excepté la latitude de la ville de St. Jean, qui étoit connue de 47^{d} 34′, 0, & celle du cap Normand qui a été obſervée de 51^{d} 38′, 4. Dans cette diſcuſſion, le point le plus important à fixer, étoit le Nord de l'iſle Kerpon; il s'eſt trouvé placé par 51^{d} 43′, 2 de latitude, & à 56^{d} 27′, 2 de longitude; tant par les différences particulieres en longitude des points qu'on a fixé le long des côtes orientales & occidentales, que par les différences qu'on a trouvé en rapportant le Nord de cette iſle au cap de Raze & au cap de Raye, & en le rapportant encore au Bourg St. Pierre & au cap de Raze. Si, malgré notre travail & nos recherches, la côte orientale a encore beſoin de vérification, c'eſt que la plupart des vaiſſeaux qui fréquentent ces parages, ont pour objet une pêche abondante, & non la perfection des Cartes.

Le cap de Nord de l'Iſle-Royale eſt à 62^{d} 22′, 6 de longitude, en le référant au cap de Raye & à Louisbourg; la latitude du cap de Nord a été obſervée, à terre, par les Anglois; celle des ruines du Fort Dauphin l'a été pareillement par M. de Chabert; & la longitude de Louisbourg, obſervée en 1750, par cet Officier, eſt de 62^{d} 12′, 2, & ſa latitude de 45^{d} 53′, 7; l'iſle de Scatary eſt déterminée, en latitude, par des obſervations à terre; & en longitude, ſuivant ſa diſtance à Louisbourg, par le même. L'anſe de Fronſac eſt à 63^{d} 39′, 3 de longitude, & par 45^{d} 37′ de latitude, obſervées auſſi par M. de Chabert. A l'aide de ces points, on en a fixé divers autres au contour & dans l'intérieur de l'iſle, par des moyens géographiques très-multipliés & très-étendus.

L'Acadie s'appuie ſur l'anſe de Fronſac, ſur le Port de Canceau, & ſur le cap de Sable, ſitué, ſuivant les obſervations & les remarques de M. de Chabert, par 67^{d} 58′, 9 de longitude, & par 43^{d} 23′, 4 de latitude à la pointe Sud de l'iſle placée au midi du cap de Sable; ſur le plan de Chibouctou, levé par le même Officier. Sur cette Côte méridionale, on a placé ſemblablement à ce que demandoient ſept Cartes, divers points parmi leſquels Halifax s'eſt trouvé à 65^{d} 51′, 8 de longitude, & par 44^{d} 39′ 4 de latitude.

Après cela on a cherché à fixer Port-Royal ou Annapolis, en le référant au cap de Sable & à l'anse de Fronsac; au cap de Sable & à Halifax; à Halifax & à l'anse de Fronsac; on l'a enfin trouvé à 67^d 39′, 2 de longitude, & par 44^d 48′, 1 de latitude. On a aussi arrêté le cap Ste. Marie situé à la côte Ouest de l'Acadie, par des moyens géographiques : en voici le procédé pour exemple. Ayant trouvé la distance de la pointe de Bacareau (vers le N. O. du cap de Sable) à Annapolis, de 81 milles, on a trouvé à proportion, de la pointe de Bacareau au cap Ste. Marie 42^m, 9, côte de l'Acadie (*a*); 47^m, 0, de Chabert; 48^m, 2, d'Anville; 49^m, 0, Jefferys; 49^m, 0, Acadie (*a*); 51^m, 2, Bellin; 57^m, 5, Mitchel; 62^m, 4, Popple; 63^m, 8, la Borde (*a*); 65^m, 0, Montresor; 88^m, 3, Southack. Et d'Annapolis au cap Ste. Marie, on a trouvé 38^m, 1, Popple; 38^m, 5, Mitchel; 41^m, 5, côte de l'Acadie (*a*); 46^m, 6, Acadie (*a*); 47^m, 4, Bellin; 48^m, 3, de Chabert; 50^m, 6, d'Anville; 51^m, 2, Jefferys; 61^m, 1, Montresor; 63^m, 5, la Borde (*a*); 70^m, 5, Southack. Cherchant la somme de ces distances en mettant toujours la plus grande avec la plus petite, & ainsi graduellement, puis prenant un milieu, on trouve cette somme de 105^m, 8. Ensuite pour découvrir chaque distance en particulier, on a assorti les petites avec les petites, les moyennes avec les moyennes, & les grandes avec les grandes, toujours graduellement. Après cela, ayant égalé la somme des termes de chacun des onze rapports qui en ont résultés à 105^m, 8, on a eu de nouveaux termes, sur lesquels opérant comme sur les précédents, & répétant le même procédé plusieurs fois, on a découvert pour rapport final $\frac{49^m, 9,}{55, 9,}$. Outre ces distances absolues, on a la latitude du cap Ste. Marie de 44^d 14′, 0, Jefferys; de 44^d 16′, 0, de Chabert; de 44^d 17′, 3, d'Anville; de 44^d 17′, 4, Bellin; de 44^d 25′, 0, Montrésor; de 44^d 26′, 8, Mitchel; de 44^d 31′, 0, Popple; d'où l'on a assez exactement 44^d 16′, 7. En référant le Fort de Beau-Séjour à Port-Royal, au cap de Sable, à l'anse de Fronsac & à Halifax, on a trouvé ce Fort à 66^d 20′ 2 de longitude, & par 45^d 45′ de latitude.

Entre Beau-Séjour & Gaspereau, à l'entrée de la riviere du même nom, dans la baie Verte, il y a 14′, 5 de longitude; ainsi Gaspereau est à 66^d 5′, 7 de longitude, & par la latitude observée de 45^d 59′, 0. Afin qu'on puisse appercevoir le moyen qu'on a employé sur Gaspereau & dans plusieurs endroits de cette Analyse, on va le détailler, en cherchant la différence en longitude entre l'anse de Fronsac & le cap Louis : c'est un de ceux qu'on met en usage, lorsqu'il n'y a qu'une des deux extrêmités de fixe. On trouve, sur six des meilleures Cartes, entre ces points, les différences en longitudes suivantes, 12′, 7; 25′, 5; 25′, 7; 26′, 0; 28′, 5 & 30′, 9; tandis que les différences en latitude sont 36′, 0; 23′ 5; 21′, 3; 20′, 0; 16′, 0, & 11′, 0. On a multiplié la plus petite différence en longitude, par la plus grande en latitude, & encore par le cosinus 0, 697 de la hauteur polaire moyenne, & ainsi graduellement, & il est venu six rectangles, dont chacun, par une espece de milieu, est 346^m, 1. En effet, les différences en longitude doivent être à-peu-près réciproques aux différences en latitudes, si l'on veut que les six Cartes

(*a*) Ces Cartes sont Manuscrites.

tendent toutes à donner la même ſurface dans cet eſpace. La vraie différence en latitude eſt de 23′, 0, la hauteur obſervée au cap Louis, étant de 46′ juſte, & celle de l'anſe de Fronſac de 45ᵈ 37′ : or $\frac{346,1.}{23',0\times0,697} = 22'\ 4$; c'eſt la différence cherchée, par conſéquent la longitude au cap Louis eſt de 64ᵈ 1′, 7. Entre ce cap & Gaſpereau, on a fixé divers points dont on ne dira rien afin, d'abréger.

La pointe Eſt de l'iſle St. Jean, eſt par 64ᵈ 3′, 7 de longitude, rapporté au cap Louis; la latitude obſervée de cette pointe eſt de 46ᵈ 30′. Le Fort Amherſt au Sud de Charlotte-Town, étant référé à Gaſpereau & au cap St. Louis, eſt à 65ᵈ 20′, 3 de longitude & par la hauteur obſervée de 46ᵈ 12′, 1, ſelon M. Holland, qui a levé le plan de l'iſle. La pointe Nord de cette iſle eſt à 66ᵈ 18′, 1 de longitude, & par 47, 6′, 7 de hauteur, conformément au plan de M. Holland, référant à cette pointe celle de Scomina; on la trouve à 67ᵈ 4′, 0 de longitude, & par 47ᵈ 10′, 3 de latitude. Rapportant la partie Oueſt de l'iſle Amherſt, une des iſles de la Madelaine, 1°. au cap de Raye & à la pointe de Scomina; 2°. au cap de Nord de l'iſle St. Jean, & au cap de Raye; 3°. au cap de Nord de l'iſle Royale, & à la pointe de Scomina; 4°. au cap de Nord de l'iſle St. Jean, & au cap de Nord de l'iſle-Royale; 5°. au cap de l'Eſt de l'iſle St. Jean & au cap de Nord de la même iſle: on trouve, par une eſpece de milieu entre les cinq longitudes qu'on en a tirées, celle de l'Oueſt de l'iſle Amherſt de 63ᵈ 56′ 9. Enſuite on a fixé l'iſle Anticoſti, en la référant au cap de Raye, à la pointe de Scomina & à l'Oueſt de l'iſle Amherſt, on trouve pour la pointe S. E. 63ᵈ 56′, 5 de longitude, & de latitude 49ᵈ 12′, 2; & pour la pointe Oueſt, 66ᵈ 25′, 2, & 49ᵈ 52′ 2.

Avant de figurer le fleuve St. Laurent, il a été avantageux de fixer, le long de ſon long cours, la poſition de quelque point remarquable, comme Quebec. Pour cela on a jugé d'abord convenable de poſer Boſton. Afin d'y réuſſir, on a conſulté les Tranſactions philoſophiques, les Tranſactions Américaines, on a calculé la longitude de Cambridge, d'après le paſſage de Mercure de 1743, & on a fait uſage de celle que donne le paſſage de Vénus, obſervé à Cambridge en 1769 : comme cette ville eſt plus Oueſt que Boſton de 17 à 18″ de temps, & plus au Nord de 1′ $\frac{1}{2}$ de degré, on a raſſemblé ſept déterminations de la longitude de cette capitale de la Nouvelle-Angleterre, & quatre autres dépendantes de combinaiſons géographiques, référées aux points fixés à l'Eſt & à l'Oueſt de cette ville. Afin qu'on puiſſe voir de quelle maniere on a exécuté ces opérations, on va expliquer une des quatre combinaiſons dont il s'agit. On ſuppoſe New-York à 76ᵈ 19′, 7, & la pointe Sud de l'iſle du cap de Sable à 67ᵈ 58′, 9; ainſi la différence en longitude entre ces points eſt de 500′, 8. Il y a, *à proportion*, du cap de Sable à Boſton, d'après ſept Cartes différentes, 275′, 9, Mitchel; 286′, 0, d'Anville; 296′, 0, Popple; 317′, 5, Southack; 319′, 1, Green; 322′, 7, Nouvelle-Ecoſſe de Jefferys, combinée avec la Carte de New-England; 322′, 8, Bellin; & de Boſton à New-York il y a 178′, 1, New-England; 178′, 2, Bellin; 181′, 7, Green; 183′, 3, Southack; 204′, 8, Popple; 214′, 8, d'Anville; 224′, 9, Mitchel. Mettant les petites différences enſemble, aſſortiſſant de même les moyennes les unes avec les autres, & les grandes avec les grandes, on aura ſept rapports, dont égalant la ſomme des ter-

mes de chacun à 500′, 8, il viendra, en assortissant, $\frac{295,2}{183,3} : \frac{300,7}{190,5} : \frac{304,3}{191,3} : \frac{305,0}{195,8} : \frac{308,5}{196,5} : \frac{310,3}{200,1} : \frac{317,5}{205,6}$. Répétant les mêmes opérations trois ou quatre fois, on aura finalement $\frac{5^d\ 6',2}{3^d\ 14',6}$. Le Sud de l'isle du cap de Sable est par 67d 58′ 9; y ajoutant 5d 6′ 2, qu'on vient de trouver, on aura la longitude de Boston de 73d 5′ 1. Des onze données dont on vient de s'entretenir, on a conclu 73d 5′, 4, pour la longitude de Boston; sa latitude est de 42d 22′, 3, suivant le plan du Havre de Boston de M. Desbarres, laquelle est constatée par les observations de M. de Chabert en 1779, faites à terre. En rapportant Quebec à Boston & à la pointe Scomina; à Boston & à New-York; à New-York & à Scomina; à Philadelphie & à la pointe de Scomina; à Philadelphie & à New-York; à Philadelphie & au cap de Sable; à New-York & encore au cap de Sable. On trouve Quebec par 73d 29′, 9; sa latitude a été trouvée par M. Deshayes de 46d 55′, 0. C'est en longitude 1d 17′, de plus qu'elle n'est indiquée dans la connoissance des temps. Il seroit difficile, sans doute, d'opposer à cette longitude quelques observations bien faites, qui pussent l'atténuer sensiblement. Depuis Quebec jusqu'à l'isle Anticosti, on a déterminé sur les bords du fleuve huit points différents. On a procédé de même pour la côte des Eskimaux, depuis l'isle Anticosti jusqu'au Nord de l'isle Kerpon, & même au-delà.

On a ensuite arrêté sur la côte de la Nouvelle-Angleterre, cinq points différents entre Beau-Séjour & Boston; sur quoi on avoit, pour soutenir cette côte à une hauteur convenable, la latitude du Fort Pentagouet de 44d 22′, 3, & celle de Piscatawai de 43d 7′, 0, observées par M. Richer, Astronome exact & célebre, pour avoir fait, à Cayenne, la premiere expérience sur le raccourcissement du pendule, en allant du Pôle à l'Equateur. Cette côte, en général, est trop au Nord, sur presque toutes les Cartes, de 21 à 22 minutes.

Au-dessous de Boston on a fixé la pointe méridionale de la volute que forme le cap Cod : la Providence, dont la latitude observée est de 41d 50′, 7, & dont on a trouvé la longitude de 73d 28′, 9 : l'isle de Nantuket : la pointe de Montock à l'Est de Long-Island. Voici comme on a fixé cette derniere pointe. Sachant que la distance de New-York à la Providence est de 144m, 4; celle de la Providence à la pointe de Montock est, à proportion, selon sept des meilleures Cartes, de 60m, 0; la distance de New-York, à la même pointe, est de 103m, 0. D'ailleurs, d'après douze indications de la différence en latitude entre chaque point, on a trouvé que cette pointe étoit plus Nord que New-York de 14′, 8, & plus Sud que la Providence de 54′, 1; d'où il suit que la pointe de Montock est à 74d 4′, 0 de longitude, & par 40d 56′, 6 de latitude. Supposons pourtant que New-York soit à 76d 19′, 7 de longitude; & par 40d 41′, 8 de latitude au Fort; mais cela résulte des observations qu'on y a faites en 1769, combinées avec celles qu'y avoit faites M. Burnet auparavant. Cette longitude s'accorde avec celle que font trouver les combinaisons géographiques les plus étendues, à 1′, 3 de moins près.

L'angle de position entre New-York & Albany est, suivant neuf indications, de

7^d $12'$ du Nord à l'Eſt; la latitude de cette derniere place eſt de 42^d $43'$, 6; ſa longitude eſt par conſéquent de 75^d $59'$, 1.

Retournant à Quebec, afin de finir ſur le Canada. D'après ſix cartes des plus eſtimées, on a trouvé Mont-Réal à 75^d $30'$, 7 de longitude, & par 45^d $47'$, 1. de latitude. Frontenac à 78^d $6'$, 4 de longitude, & par 44^d $29'$, 6 de latitude Oſwego à 78^d $30'$, 1 de longitude, & par 43^d $26'$, 9 de latitude. Oſwego a de plus été référé à Albany. On avoit, pour s'aider dans cette occaſion, diverſes indications de la hauteur polaire de ces derniers lieux, données par les Miſſionnaires Jéſuites, & par des Ingénieurs François.

En partant d'Oſwego, on a trouvé, par des combinaiſons un peu moins étendues, le Fort de Niagara à 80^d $44'$, 1 de longitude, & par 43^d $27'$, 5 de latitude; le Fort du détroit à 84^d $53'$, 1 de longitude, & par 42^d $34'$, 5 de latitude; le Lac Michigan, à la pointe la plus Sud, par 89^d $00'$, 1 de longitude, & à 42^d $19'$ 0 de hauteur; le Lac Supérieur dans la partie la plus à l'Eſt, par 87^d $42'$, 1 de longitude, & à 48^d $9'$, 0 de latitude; le Lac Supérieur, dans la partie la plus à l'Oueſt, par 94^d $10'$, 7 de longitude, & à 45^d $44'$, 0 de latitude; le Saut St. Antoine à 96^d $20'$, 2 de longitude, & par 44^d $23'$, 5 de latitude. On a auſſi trouvé l'emplacement du Fort du Queſne à 82^d $22'$, 4 de longitude, & par 40^d $59'$, 4; mais en le référant avec ſoin à Philadelphie & à Wincheſter, dont les poſitions ſont bien déterminées, comme on le verra dans peu.

La Louysiane & la Floride ſont fondées ſur des obſervations dont on a fait mention en analyſant le golfe du Mexique. On s'eſt auſſi appuyé ſur les lieux fixés dans les contrées environnantes, afin de donner, aux pays qu'on vouloit décrire, une étendue convenable. Du côté de l'Oueſt, la Nouvelle-Orléans & le Saut de St. Antoine, ont fait avoir, en général, le giſſement du Miſſiſſipi; pluſieurs obſervations de latitude ont arrêté, à très-peu près, la hauteur de divers points de ſon cours; tel eſt le confluent de la Riviere Rouge, obſervé par M. le Sueur, celui de pluſieurs autres rivieres qui viennent payer au Miſſiſſipi le tribut de leurs eaux, le confluent de l'Ohio, &c. On a de plus au haut de cette riviere, le Fort du Queſne, dont la poſition ſera diſcutée. On s'eſt appuyé en outre, ſur le Sud du Lac Michigan & ſur le Fort du Détroit, points dont il a déja été queſtion. Dans la partie de l'Eſt, on s'eſt fondé ſur Wincheſter & ſur Tugelo : on dira inceſſamment un mot ſur les moyens qu'on a employés pour les fixer. Du reſte, la partie inférieure & celle de l'Oueſt de cette Carte, ſont, en grande partie, l'ouvrage des Ingénieurs François, à l'occaſion des révolutions ſurvenues dans ces contrées, lorſque la France en étoit en poſſeſſion. Les autres parties de cette Carte ſont dues aux Voyageurs, aux Miſſionnaires, ſur-tout au P. Maire, Jéſuite, & à quelques Cartes gravées & manuſcrites Françoiſes & Angloiſes.

Les Etats-Unis de l'Amérique Septentrionale ont pour baſe les poſitions de Boſton, d'Albany, de New-York, dont on a parlé : ces Provinces s'établiſſent ſur la poſition de Philadelphie, appuyée ſur le paſſage de Vénus de 1769, & ſur nombre d'obſervations des ſatellites de Jupiter, faites dans cette capitale de la Penſylvanie, ou dans des lieux voiſins : la longitude qui en réſulte eſt de 77^d $35'$, 4, & ſa latitude, bien obſervée, eſt de 39^d $56'$, 9. Enſuite on a fixé di-

vers points contigus à la baie de Cheſeapeak, tels ſont entr'autres Baltimore, Annapolis, Alexandrie, Marleborought & Williamsbourg. De-là, s'éloignant davantage du rivage, on a placé Wincheſter, en référant cette ville à Philadelphie, à Baltimore, à Annapolis, à Alexandrie & à Marleborought : on a trouvé que Wincheſter devoit être à 81^d 2′ de longitude, & par 39^d 27′, 9 de latitude. En outre, on a fixé, depuis la baie de Cheſeapeak, divers points, dont quelques-uns ſont, le cap Hatteras, le cap Fear, le cap Carteret, Beaufort & Savannah ; puis allant dans les terres, on s'eſt attaché à bien poſer la ville de Tugelo, en la rapportant au cap Fear, au cap Carteret, à Beaufort & à Savannah : Tugelo s'eſt trouvé, par ces moyens réunis, à 86^d 28, 7 de longitude, & à 34^d 13′, 6 de latitude.

L'Amérique Septentrionale eſt la réduction des morceaux qui en offrent le détail ; à l'égard des régions qu'ils ne préſentent pas, on a profité de ce qu'il y a de plus nouveau & de mieux avéré. On a poſé le Port de San Blas, environ par 55^d 43′ de latitude, ſelon le dernier voyage des Eſpagnols dans ces parages peu connus. On a fait uſage pour l'Archipel du Nord, ſitué à l'Eſt de l'Aſie, de la Carte publiée en Ruſſie il y a quelques années ; pour la baie d'Hudſon & de Baffin, des Cartes qu'ont valu les dernieres tentatives des Anglois pour découvrir un paſſage au N. O. ; pour le Groenland, de la Carte de M. Anderſon, ſur les obſervations de la Miſſion Danoiſe ; pour la partie du Sud-Oueſt de l'Iſlande, de la Carte de MM. de Verdun, de Borda & Pingré, &c.

On a cru devoir joindre ici une Carte de ſupplément contenant les iſles Vierges, & les plans particuliers de pluſieurs des iſles Antilles, dont le détail n'a pas paru ſuffiſant dans la Carte générale de ces iſles. Ces ſuppléments ſont extraits des Cartes particulieres de M. Jefferys, Géographe Anglois : on n'y a fait qu'un ſeul changement ; on a remonté l'iſle de St. Euſtache, par rapport à celle de St. Chriſtophe, de 4′, parce que la ville St. Euſtache y étoit à 17^d 25′ de latitude, tandis qu'elle eſt réellement par 17^d 29′, ſuivant les obſervations de MM. de Verdun, de Borda & Pingré. Ces ſuppléments different, à quelques égards, des mêmes objets qui ſont ſur la Carte générale, dans laquelle on s'eſt appuyé, en grande partie, ſur les obſervations nombreuſes & ſur la Carte de MM. de Verdun, de Borda & Pingré. L'iſle de Ste. Lucie, qui differe le plus en excès de celle de M. Jefferys, y eſt réduite de celle de M. Bellin de 1763, où l'Auteur aura pu prendre pour échelle, le mille ſtatué d'Angleterre, au-lieu du mille d'uſage ; ou bien, M. Jefferys aura employé le mille d'uſage, au-lieu du mille ſtatué.

Les premieres Cartes de cet Atlas ſont deux Mappemondes ; ſi l'on n'en parle que vers la fin de cette Analyſe, c'eſt qu'elles ont été conſtruites les dernieres, comme cela devoit être. La premiere eſt ſur la projection ſtéréographique ordinaire, à laquelle on eſt habitué. Elle repréſente le globe d'une maniere plus naturelle qu'aucune autre projection. Les méridiens y coupent les paralleles à angles droits, & les degrés de ceux-ci y diminuent, de l'Equateur aux poles, comme ſur la ſphere. Quoique le cadre de cette Mappemonde ſoit plus grand que dans les autres Cartes de cette collection, les deux hémiſpheres enſemble ne contiennent pas plus de ſurface que les autres Cartes de ce recueil, parce que la rondeur

deur retranche aux angles du cadre & au milieu de ſa longueur, ſix eſpaces mixtilignes extérieurs à la Mappemonde. Cette Carte offre une idée générale de tout le globe, les noms & les capitales des principaux Etats & des plus grands fleuves. Ce premier coup-d'œil a paru ſuffiſant, & peut-être même plus convenable que s'il offroit un plus ample détail. On a puiſé, dans les meilleures ſources, les objets que nos Cartes plus particulieres ne contiennent pas; telles ſont la Nouvelle-Hollande & la Nouvelle-Zélande, les iſles Carolines, l'iſle de Tayti, &c.

L'autre Planiſphere eſt tracé ſur la projection de Mercator, uſitée dans la Marine. C'eſt l'inverſe de la premiere projection. Il peut être avantageux de préſenter ainſi le même objet ſous différents points de vue. Dans celle-là, le globe eſt repréſenté en deux hémiſpheres; dans celle-ci, ſa ſurface eſt développée ſur le même plan; là, le Nord-Eſt de l'Aſie, l'Iſlande, ſont ſur deux hémiſpheres différents, & il eſt embarraſſant de les rapprocher, même par la penſée. Ici ces objets ſont contigus, ils ſont enſemble; cela vient de ce qu'on a pris, à l'Eſt & à l'Oueſt, pour les bords du plan de cette Carte, le méridien qui coupe le moins d'objets poſſible; il en auroit été autrement, qu'il eût été facile ici, en pliant la Carte en cylindre, de rapprocher les parties les plus orientales des plus occidentales. Sur la premiere, il eſt difficile de meſurer les diſtances; ſur la ſeconde, les degrés du méridien interceptés entre les lieux dont on deſire la diſtance, en ſont l'échelle naturelle. On a réuni, par extrait, dans cette derniere Mappemonde, les vents généraux & les mouſſons; ces objets ſe trouvent par parties dans les autres Cartes de cet Atlas, mais ils n'y ſont pas un tout. On les a déſignés par des hachures, tracées ſur la Mer avec des fleches qui en montrent la direction. La connoiſſance de ce phénomene n'eſt pas encore aſſez répandue en France. Les détails qu'en renferme l'Hiſtoire Philoſophique & Politique, avec ce qu'on en préſente dans ce recueil, concourront à la rendre plus familiere.

Voilà l'Analyſe abrégée qu'on s'étoit propoſé de faire de cet Atlas; elle a même entraîné plus loin qu'on ne s'étoit promis d'aller. Quoiqu'on ait ſupprimé autant d'objets qu'il a été poſſible, & d'autres qu'on n'a laiſſé qu'entrevoir, ſur-tout quand ils ne tendoient pas à fixer de grands eſpaces dans chaque région qu'on doit décrire. L'ouvrage d'ailleurs étoit aſſez conſidérable, & les connoiſſances de détail répandues préſentement ſur le globe, jointes à la multitude d'obſervations qu'on y a faites, ne permettoient guere de rendre cet écrit plus court; ou bien il auroit fallu jouir d'un loiſir plus long que celui dont on a pu diſpoſer. En conſéquence, il a fallu concentrer ſon énergie, & faire des efforts afin que cet Atlas puiſſe répondre à l'ouvrage pour lequel il a été expreſſément dreſſé. Si nous y avons réuſſi, nos deſirs ſont ſatisfaits.

Fin de l'Analyſe de l'Atlas.

L'ANCIEN MONDE
EN DEUX
Pole Arctique
Cercle Polaire Arctique
TERRES Arctiques
AMERIQUE SEPTENTRIONALE
MER DU NORD
OCEAN
Tropique du Cancer
Tropique du Capricorne
MER DU SUD
Equateur
Ligne
Cercle Polaire Antarctique
Pole Antarctique
Nouvelle Zelande
Terre de Feu
Malouines
Detroit de Magellan
Rio de la Plata
Rio Janeiro
Fernambouc
Amazones
Surinam
Cayenne
Guiane
Trinidad
Grenade
Guadeloupe
Martinique
Dominique
Bermudes
Acores
Ile de Terre Neuve
Groenland
Islande
Canada
Mexique
Floride
Virginie
Caroline
Philadelphie
New York
Boston
Quebec
Hudson
Baffin
Labrador
Esquimaux
Californie
Cap Mendocino
Cap Blanc
Cap Vert
Iles du Cap Vert
Barbudos
Cuba
Jamaique
Haiti
Panama
Cocos
Galapagos
Pérou
Chili
Paraguay
Tucuman
Chaco
Brésil
Amazones
Plata
Les Marquises de Mendoce
St Paul
I. de la Harpe
I. de Pâques
I. de Juan-Fernandez
I. de Sala y Gomez
I. de Sandwich
I. de Géorgie
I. de St Catherine
I. de St Felix
Nouvelle Calédonie
Nouvelle Hollande
Terre de Diemen
Nouvelle Zelande
Isles des Navigateurs
Isles de Salomon
Isles des Amis
Isles de Tonga
Isles de Pomotou
Isles de la Société
Isles de Sandwich
Isles Marianes
Isles Philippines
Isles Moluques
Isles de la Sonde
Isles de Java
Isles de Sumatra
Isles de Celebes
Isles de Timor
Isles de Banda
Isles de Ceram
Isles de Gilolo
Isles de Bornéo
Isles de Mindanao
Isles de Luçon
Isles de Formose
Isles du Japon
Isles Kuriles
Isles Aleutiennes
Isles de Behring
Isles de St Laurent
Isles de St Jean
Isles de Terre Neuve
Isles de Madère
Isles Canaries
Isles du Cap Vert
Isles de Barbudos
Isles de Bermudes
Isles de Bahama
Isles de Lucayes
Isles de Caracas
Isles de Curaçao
Isles de Trinidad
Isles de Grenade
Isles de Guadeloupe
Isles de Martinique
Isles de Dominique
Isles de Barbade
Isles de Tabago
Isles de Sainte Lucie
Isles de Saint Vincent
Isles de Grenadines
Isles de Tabago
Isles de Curaçao
Isles de Caracas
Isles de Bahama
Isles de Lucayes
Isles de Bermudes

LE NOUVEAU,

ISPHERES.

Pole Arctique
MER GLACIALE
Cercle Polaire Arctique
Equateur
Tropique du Cancer
Tropique du Capricorne
Cercle Polaire Antarctique
Pole Antarctique
OCEAN INDIEN
MER ORIENTALE
NOUVELLE HOLLANDE
Terre de Diemen
Cap de Bonne Esperance
Cap de la Circoncision
Amsterdam
S.t Paul
I. de France
I. Rodrigue
I. de Java
I. Timor
Moluques
Philippine
Caroline
Formose
Canton
Pekin
Samarkand
Ispahan
Delhi
Agra
Indostan
Goa
Pondichery
Achem
Bengale
Malacca
Borneo
Manille
Siam
Japon
Yeco
Volcan
Kamtschatka
Lena
Jenisseisk
Obi
Irtisch
Tobolsk
Oby
Archangel
Petersbourg
Moscou
Wologda
Casan
Astracan
Caffa
Constantinople
Alger
Tripoli
Tunis
Fez
Maroc
Canarie
Madere
Lisbonne
Cadix
Gibraltar
Bordeaux
Paris
Londres
Amsterdam
Hambourg
Dantzick
Stockholm
Upsal
Archangel
Spitzberg
Nouvelle Zemble
Islande
Groenland
Baffins Bay
Detroit de Davis
Terre de Labrador
Canada
Nouvelle Yorck
Nouvelle Angleterre
Virginie
Floride
Mexique
Californie
Acapulco
Panama
Lima
Cusco
Rio de la Plata
Buenos Ayres
Terre de Feu
Detroit de Magellan
Cap Horn
Nouvelle Guinée
Nouvelle Bretagne
Nouvelle Irlande
Nouvelle Zelande
Terre de Quiros
Terre de Witt
Terre de Nuyts
Terre de Leuwin
Terre d'Arnheim
Terre de Carpentarie
Terre de Van Diemen
Baye de Hudson
Detroit de Behring
Mer du Sud
Mer Rouge
Golfe Persique
Golfe de Bengale
Golfe de Siam
Golfe de Nankin
Golfe de Corée
Mer Caspienne
Mer Noire
Mer Blanche
Mer Baltique
Mer d'Allemagne
Mer d'Irlande
Mer de la Manche
Mer Méditerranée
Mer Adriatique
Mer de Marmara
Mer de Zabache
Mer de Kamtschatka
Mer de Corée
Mer de Chine
Mer de Java
Mer de Timor
Mer de Banda
Mer de Celebes
Mer de Gilolo
Mer de Moluques
Mer de Philippine
Mer de Formose
Mer de Canton
Mer de Nankin
Mer de Yeco
Mer de Kamtschatka
Mer de Behring
Mer de Hudson
Mer de Davis
Mer de Baffins Bay
Mer de Groenland
Mer de Islande
Mer de Spitzberg
Mer de Nouvelle Zemble
Mer de Petersbourg
Mer de Moscou
Mer de Wologda
Mer de Casan
Mer de Astracan
Mer de Caffa
Mer de Constantinople

N°. 2.

TERRES ARCTIQUES
Baye de Baffin
Isle James
Cercle Polaire Arctique
AMERIQUE
Baye d'Hudson
MER SEPTENTRIONALE
LABRADOR
GROENLAND
ISLANDE
OCEAN ATLANTIQUE
Terre Neuve
Acores
Lisbonne
Canaries
Tropique du Nord
Equateur
Ligne
Tropique du Sud
MER DU SUD
OCEAN MERIDIONAL
Lima
Salvador
Rio de la Plata
Terre de Feu
C. Horn
PLANISPHERE
SUIVANT LA PROJECTION
DE MERCATOR

MER GLACIALE
Spitzberg
Nova Zemla
C. de Nord
C. de Schalaginskoi
Samoïedes
TARTARIE RUSSIENNE
SIBERIE
Archangel
Tornea
Petersbourg
Moscou
Tobolsk
Jenisseisk
Lena
Irkutsk
Nertchinsk
Amour
Ochotskoi ostrog
Kamtschatka
L. d'Anian
L. de Bering
La Séduction
ASIE
TARTARIE CHINOISE
Caspienne
Aral
Samarcand
Tibet
Lassa
Nankin
Canton
Formose
Iedo
Yesso
Japon
Corée
Kamschatka
Mer
Tartarie Indépendante
Turquie
Constantinople
Perse
Ispahan
Bagdad
Hamadan
Tauris
Derbent
Mer Noire
Mer Rouge
Arabie
La Mecque
Medine
Sanaa
Indostan
Golfe de Bengale
Goa
Calicut
Pondichery
Ceylan
Maldives
Malaca
Philippines
Luçon
Mindanao
Moluques
Carolines
Iles des Larrons
Iles des Papous
Nouvelle Guinée
Java
Sumatra
Borneo
Celebes
Timor
Banda
Gilolo
Californie
Mexique
Acapulco
Panama
Equinoctiale
Pérou
Lima
Chili
Terre de Feu
Detroit de le Maire
Cap Horn
Nouvelle Zélande
Nouvelle Hollande
Nouvelle Caledonie
Terre de Diemen
Isles des Navigateurs
Isles des Amis
Isles des Traitres
Isles des Arsacides
Isles des Salomon
Isles des Papous
Isles des Larrons
Isles des Philippines
Isles des Moluques
Isles des Indes
Isles des Maldives
Isles des Comores
Isles des Tristan
Isles des Carpentarie
Isles des Bourbon
Isles des Madagascar
Isles des Amsterdam
Isles des St. Paul
Isles des Marsewen
Isles des Dins
Isles des Monte
Isles des Timor
Isles des Celebes
Isles des Borneo
Isles des Sumatra
Isles des Java
Isles des Malaca
Isles des Pegu
Isles des Siam
Isles des Tonquin
Isles des Canton
Isles des Formose
Isles des Iedo
Isles des Yesso
Isles des Japon
Isles des Corée
Isles des Kamschatka
Isles des Ochotskoi ostrog
Isles des Nertchinsk
Isles des Irkutsk
Isles des Jenisseisk
Isles des Tobolsk
Isles des Tobol
Isles des Petersbourg
Isles des Archangel
Isles des Tornea
Isles des Suede
Isles des Laponie
Isles des Norwege
Isles des Danemarck
Isles des Allemagne
Isles des Pologne
Isles des Russie
Isles des Moscou
Isles des Orenburg
Isles des Astrakan
Isles des Caucase
Isles des Mer Noire
Isles des Constantinople
Isles des Turquie
Isles des Perse
Isles des Ispahan
Isles des Bagdad
Isles des Hamadan
Isles des Tauris
Isles des Derbent
Isles des Mer Caspienne
Isles des Aral
Isles des Samarcand
Isles des Tartarie Indépendante
Isles des Tibet
Isles des Lassa
Isles des Nank

L'EUROPE
Par M.r BONNE
Ingr Hydrographe
de la Marine.
Longitude du M
356
355
0
5
10
15
20
25
30
55
50
45
40
35
30
OCÉAN OCCIDENTAL ou ATLANTIQUE
I.s BRITANNIQUES
I.s de Feroe
Iles Schelland
Orcades
Westmes
ISLANDE
Hecla
Skalholt
Hekla
Bessested
Samon
Hofsom
Drontheim
Romsdal
Bergen
Christiansand
Stavanger
Wick
Inverness
Elgin
Niem
Aberden
Edenburg
DANNEMARCK
GOTHIE
Landen
Copenhague
Wiborg
Gothenbourg
Calmar
Lancaster
Dublin
Cork
Limerick
Cap Clear
Penbroke
Bristol
Lincoln
Gronin.gue
Emden
Hambourg
Brunsvic
Hanover
Berlin
Magdebourg
Amsterdam
Utrecht
Leyde
Delft
La Haye
Rotterdam
Dunkerque
Bruxelles
Lille
Cap Lizard
Guernesey
Jersey
Brest
Cap Finistere
Nantes
Paris
Sedan
Metz
Nancy
Strasbourg
Francfort
Cologne
Aix la Chapelle
Manheim
Stuttgard
Ulm
Vienne
Salzbourg
Inspruck
Constance
Zurich
Berne
Geneve
Lyon
Turin
Milan
Mantoue
Genes
Florence
Ravenne
Rome
Naples
Sardaigne
Corse
Cagliari
Bonifacio
Minorca
Majorca
Iviça
Alicante
Carthagena
Murcia
Valence
Barcelone
Perpignan
Montpellier
Marseille
Toulon
Nice
Avignon
Orange
Grenoble
Bayonne
Toulouse
Narbonne
Pau
Bordeaux
Rochelle
Limoges
Tours
Orleans
Dijon
Besançon
Madrid
Lisbonne
Cap St Vincent
Detroit de Gibraltar
Gibraltar
Tetuan
Fez
Alger
Oran
Tunis
Africa
Malte
Sicile
Messine
Palerme
Cadix
Seville
Cordoue
Grenade
Malaga
Almeria
Porto
Coimbre
Salamanca
Valladolid
Burgos
Saragosse
Pampelune
Tarragone
Tortose
Merida
Badajoz
Guadalquivir
Guadiana
Tage
Evora
Estremos
Cap Ortegal
la Corogne
Cap de Penas
Oviedo
Santander
Bilbao
Vitoria
Jaca
Lerida
Tudela
Huesca
Cuenca
Ségovie
Toro
Zamora
Ciudad Rodrigo
Castel Branco
Coimbre
Aveiro
Porto
Braga
Viana
Valence
Murcia
Carthagena
Almeria
Malaga
Grenade
Cordoue
Seville
Cadix
Malaga
Gibraltar
Tetuan
Fez
Alger
Oran
Tunis
Africa
Malte
Sicile
Messine
Palerme
Naples
Rome
Florence
Ravenne
Genes
Turin
Milan
Mantoue
Verone
Venise
Padoue
Trieste
Gratz
Vienne
Salzbourg
Inspruck
Constance
Zurich
Berne
Geneve
Lyon
Grenoble
Orange
Avignon
Marseille
Toulon
Nice
Montpellier
Toulouse
Narbonne
Perpignan
Barcelone
Tarragone
Tortose
Valence
Alicante

Lieues de Suede de 15 ½ au degré
Milles communs d'Allemagne de 15 au d.
Lieues marines de 20 au dég
Agaches de Turquie de 21½ au dég
L.s communes de France de 25 au d.
L.s légales de Castille de 26 ½ au d.
Milles communs d'Angleterre de 60 au dég.
Milles modernes d'Italie de 60 au D.
Verstes de Russie de 85 au Dég
EUROPE
RUSSIE
ANATOLIE
MER NOIRE
MER CASPIENNE
Golfe de Bothnie
Mer Blanche
Archangel
Petersbourg
Moskou
Astracan
Constantinople
Trebisonde
Smyrne
Alep
Candie
Isle Cabrera

Coss Indiens de 44 ½ au D.
250 500 750 885
L. communes de France de 25 au D.
100 200 300 400 500
Parasanges de Perse de 22 ½ au D.
125 250 375 444
L. Marines de 20 au D.
100 200
L'ASIE
MER
Tropique du Cancer
Equateur
Longit. du Meridien
Cercle Polaire Arctique
Nova Zembla
Mer Glaciale
Mer Caspienne
Mer Noire
Mer Rouge
Golfe de Bengale
Golfe d'Arabie
Golfe Persique
Isles Laquedives
Maldives
Atol de Sua-driva
Socotora
Ceylan
Delhi
Agra
Amadabat
Surate
Calecut
Ispahan
Bagdad
Tauris
Erzerum
Trebizonde
Constantinople
Moscou
Astrakan
Tobolsk
Tomsk
Boukarie
Samarcand
Petite Boukarie
Tibet
Cobi ou Gobi de Sable
Mocha
Aden
Sanaa
Mascate
Ormus
Bassora
Babel Mandeb
Caire
Alexandrie
Tripoli
Tunis
Alger
Fez
Maroc
Mer Blanche
Mer Baltique
Mer Noire
Mer Caspienne
Mer Rouge
Golfe Persique
Golfe de Bengale
Golfe d'Arabie
Longit. du Mer

Les Chinois de 250 au D.
1000 2000 3000 4000 5000
Verstes de Russie de 104 au D.
500 1000 1500 2080
Milles de Turquie de 65 ½ au D.
500 1000 1501 1745
Milles Arabes de 56 ¾ au D.
500 1000 1127
Isle de Fer
I. de S. Sebastien de Lobos
Tropique du Cancer
I. des Pescheurs
I. des Barbus
I. des Navires
I. de Cata
Ligne Equinoctiale
I. de Tymago
Terre du S. Esprit
NOUV. HOLLANDE
Paris

AFRIQUE
Lisbonne
ESPAGNE
Alger
Det. de Gibraltar
Ceuta
Oran
Fez
Tegorarin
Tripoli
Tropique du Cancer
Tropique du Capricorne
LIGNE EQUINOCTIALE
Tombut
Galam
Yolofs
Mandinga
Guinée
Benin
Loango
Congo
Angola
Benguela
Mossula
S. Paul de Loanda
S. Philippe de Benguela
S. Helene
C. Negro
Angra Fria
Farilhoens
Angras Juntas
C. das Voltas
Ambrique
I. de l'Ascension
I. S. Mathieu
I. du Prince
I. Annobon
C. Lopés Gonsalvo
C. Formoso
C. des Palmes
C. Mesurado
C. Verga
C. Tagrin
Sierra Leona
Portendic
Foudes
Arguin
Guadan
Tagaza
Puit
Tegaza Mine
Araran
Cabra
Berissa
Dau
Maldé
Bambouc
Gongiourou
Calamansa
Calabari
Curamo
Fernando
Gabon
Banza Avari
Vieille Benguela
Angra Fria
Tropique du Capricorne
S. Ambrosio
Farilhoens
Angras Juntas
C. das Voltas
C. de B. E.
30
35
36
1
2
3
30
10
0
10
30
10

Lieues Portuguaises de 17 ½ au Deg.
25 70 105 140 175 210 245 280 315 350
Lieues communes de France de 25 au Deg.
50 100 200 400 600
Lieues Marines de 20 au Deg.
40 80 200 400
ASIE.
AFRIQUE
Chypre
Tripoli
Damas
Jerusalem
Alexandrie
Le Caire
Suez
Madian
Vadi al Kora
Medine
La Mecque
Alemin
Chob
Ibrim
Dongala
Zagoa
Sakem
NUBIE
Chezan
Lohia
Sanaa
Moka
Detroit de Bab-el Mandel
Socotora
Gardafui
Asab
Dembea
ABYSSINIE
Adel
Gilles Occ.
Gilles Or.
Ajan
C. de Basso
Mogadoxo
Maracuts
Pate
Monoe Mugi
Mombaze
Melinde
Basse de Patram
I. Mafé
I. Zanzibar
I. Monoia
I. de l'Amirante
I. Providence
I. Galega
Dembo
Aquilunda
Quiloa
C. Delgada
C. d'Ambré
Mongallo
Macuas
Mosambique
I. de Sable
Zimbao
Angoxa
Chicova
Bouche du Cuama
Sofala
I. Rodrigue
I. de France
I. de Bourbon
Tongue
Cades
Courano
B. de Laurens Marquez
Canal de Mosambique
Ile de Madagascar
I. Dauphine ruiné
Ste Marie
Port Natal
R. St Jean
Meridien de Paris

L'ITALIE

Par M. Bonne, Ingenieur Hydrographe

I. d'Elbe
BASTIA
Calvi
Bariana
Corte
Ajaccio
Aleria
Porto Vecchio
Bonifacio
I. de la Magdeleine
I. Asinara
Sassari
Terra Nova
Tavolara
Algheri
Bosa
C. Comin
G. d'Oristagni
Oristagni
Oglastra
I. S. Pierre
CAGLIARI
I. S. Antioco
Orbitello
Giglio
Gamuti
Civita Vecchia
Castro Vitepe
OMBRIE
SABINE
PATRIMOINE
St. PIERRE
ROME
CAMPAGNE DE ROME
Ostie
Tivoli
Lanciano
I. de Tremiti
Manfredonia
CAPITANATE
Barletta
Monopoli
Ostuni
Gaeta
Volturno
Capoue
Benevent
PRINCIPAUTE
TERRE DE BARI
Naples
Pouzzol
Cumes
I. Ischia
I. Capri
Sorrente
Amalfi
Salerne
G. DE NAPLES
Cirenza
Matera
TERRE D'OTRANTE
Brindisi
Oria
Otrante
G. de Tarente
Gallipoli
Policastro
G. de Policastro
Rossano
Trionto
C. de Lisse
Paula
S. Eufemie
Cosenza
Nets. R.
G. de S. Eufemie
S. Severina
Cotrone
Ustica
Is. Lipari
Stromboli
Alicuri
Lipari
Milazzo
Cefalu
Messine
G. de Squilaco
PALERME
Trapano
Marsalle
Mazzara
Termini
Val Demona
Melazzo
Etna
Catania
Sciacca
Girgenti
Val de Mazara
Val de Noto
Syracuse
Noto
Modica
C. Passaro
I. Galite
L. de Tabarque
Bizerte
C. Zebibi
Pres de Carthage
C. Bon
Tunis
Le Goulette
Pentellaria
I. de Linosa
Gozo
Malte
I. de Lampedosa
MER MEDITERRANÉE
AFRIQUE
Longitude du Meridien de Paris

N.°

TURQUIE D'EUROPE
et celle d'ASIE,
hors la partie Située dans l'Arabie.

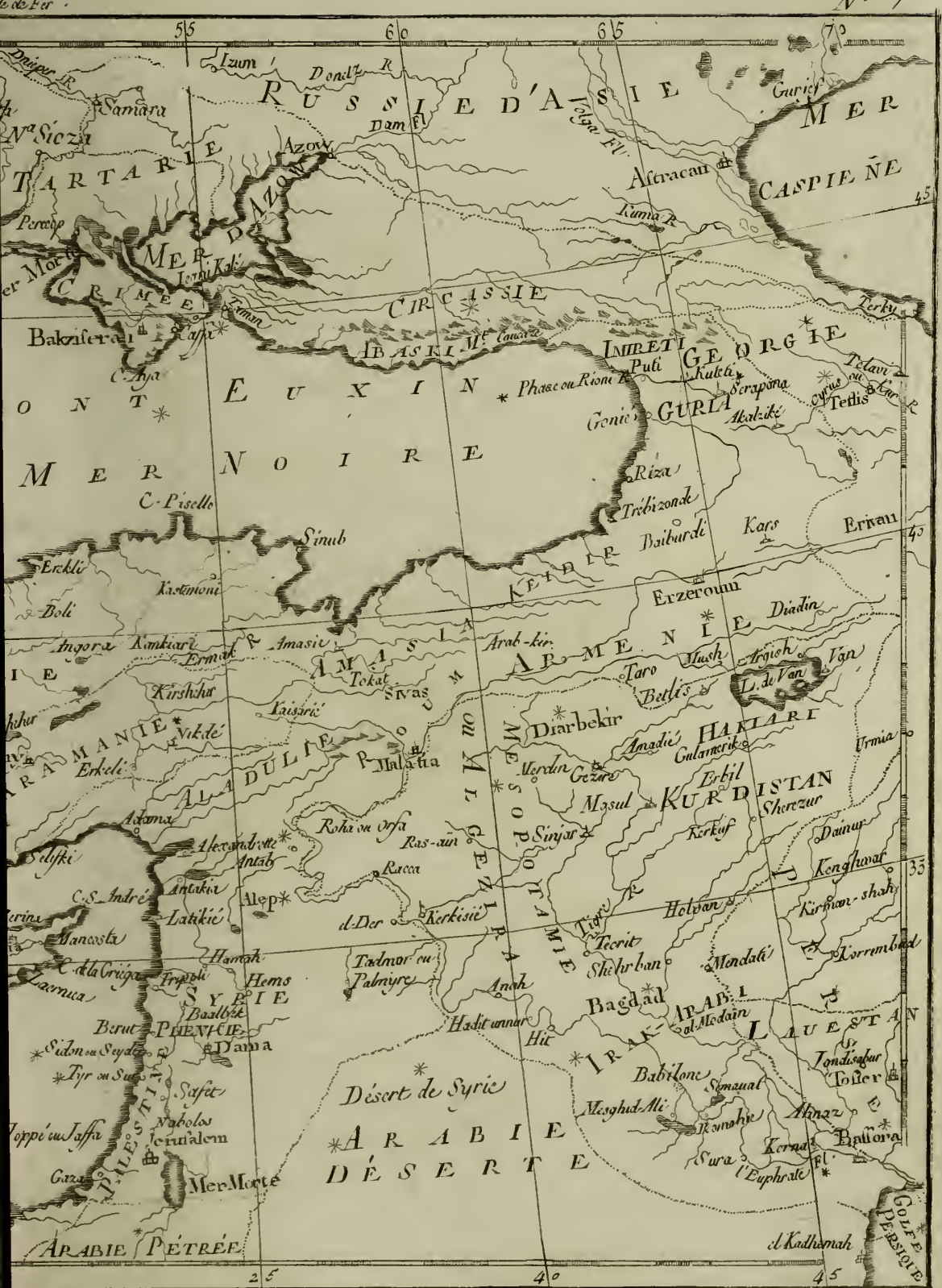
Mil. de Turquie de 85 ¾ au Dég.
100 200 300 400

Mil. d'Arabie de 56 ⅓ au Dég.
50 100 150 200 250

Parasanges de Perse de 22 ½ au Dég.
25 50 75 100

Lieues communes de France de 25 au Deg.
25 50 70 100 125

Lieues Marines de 20 au Dég.
20 40 60 80 100


55
60
65
70
45
40
35
25
40
45
RUSSIE D'ASIE
MER CASPIENNE
TARTARIE
CRIMÉE
CIRCASSIE
IMERETI
GEORGIE
GURIA
MER NOIRE
EUXIN
ARMENIE
AMASIA
ALADULIE
KURDISTAN
HAKIARI
DIARBEKIR
MESOPOTAMIE
SYRIE
PHENICIE
PALESTINE
Désert de Syrie
ARABIE DÉSERTE
ARABIE PÉTRÉE
IRAK ARABI
LUESTAN
GOLFE PERSIQUE
Mer Morte
Bagdad
Erzeroum
Erivan
Kars
Van
Tebriz
Ormia
Mosul
Erbil
Sherezur
Alep
Damas
Jerusalem
Bassora
Astracan
Azow
Trebizonde
Sinub
Amasie
Sivas
Diarbekir
Merdin
Orfa
Racca
Tadmor ou Palmyre
Hit
Babilone
Mer Morte
Euphrate fl.
Tigre R.
Danube R.
Volga Fl.
Don R.
Dnieper R.
Kuban R.
Terky
Kutais
Tefflis
Akalziké
Baibourdi
Diadin
Argish
Taro
Bitlis
L. de Van
Arab-kir
Kamkiar
Ermak
Tokat
Kirshehr
Kaisarié
Erkeli
Malatia
Gulamerik
Merdin
Gezaro
Kerkuk
Daimur
Kenghawar
Kirman-shahr
Holwan
Shehrban
Mendali
Anah
Hadit ummar
Sinjar
Ras-ain
Roha ou Orfa
Antab
Antakié
Latikié
Tripoli
Hamah
Hems
Baalbek
Beruc
Sidon ou Seyde
Tyr ou Sur
Safet
Nabolos
Joppé ou Jaffa
Gaza
Damas
Londiseafur
Loser
Almaz
Kerna
Sura
Mesghid Ali
Semaual
Ormahie
Al Kadhemah
Al Modain
Izum
Samara
Perecop
Baktscherai
Caffa
Trebizonde
Erekli
Kastemoni
Boli
Ankora
Vikdé
Adana
Alexandrette
Selefki
C. S. André
C. de la Griega
Tripoli
Laodicée
Tortose
Arvad
Tarsus
Adana
Alexandrette
Antakia
Alep
Latikié
Hamah
Hems
Tripoli
Baalbek
Beruc
Sidon ou Seyde
Tyr ou Sur
Safet
Nabolos
Jerusalem
Joppé ou Jaffa
Gaza
Mer Morte
Arabie Pétrée
Désert de Syrie
Arabie Déserte
Irak Arabi
Luestan
Golfe Persique
Mer Noire
Euxin
Mer Caspienne
Russie d'Asie
Tartarie
Crimée
Circassie
Imereti
Georgie
Guria
Mesopotamie
Syrie
Phenicie
Palestine
Kuban R.
Terky
Kutais
Tefflis
Akalziké
Baibourdi
Diadin
Argish
Taro
Bitlis
L. de Van
Van
Arab-kir
Kamkiar
Ermak
Tokat
Kirshehr
Kaisarié
Erkeli
Malatia
Gulamerik
Merdin
Gezaro
Kerkuk
Daimur
Kenghawar
Kirman-shahr
Holwan
Shehrban
Mendali
Anah
Hadit ummar
Sinjar
Ras-ain
Roha ou Orfa
Antab
Antakié
Latikié
Tripoli
Hamah
Hems
Baalbek
Beruc
Sidon ou Seyde
Tyr ou Sur
Safet
Nabolos
Joppé ou Jaffa
Gaza
Mer Morte
Arabie Pétrée
Désert de Syrie
Arabie Déserte
Irak Arabi
Luestan
Golfe Persique
Mer Noire
Euxin
Mer Caspienne
Russie d'Asie
Tartarie
Crimée
Circassie
Imereti
Georgie
Guria
Mesopotamie
Syrie
Phenicie
Palestine

N: 8.

Longitude du Meridien
Cap Ortegal
Golfe de Gas
de Penas
Ile S. Adrian
Ferol
Sisargues
Mondonedo
Oviedo
Santillana
C. de Finisterre
Lugo
S. Iago de Compostelle
Leon
Vigo
Minho R.
Orense
Astorga
Benavente
Palencia
Tuy
Entre Douro et Minho
Braga
Braganca
Zamora
Tordesillas
Valladolid
Miranda
Toro
Douro R.
Porto
Salamanca
Lamego
Alva de Tormes
Avila
Aveiro ou Bragance
Viseu
Almada
Ciudad Rodrigo
Coimbra
Guarda
Escurial
Leiria
Idanha
Ceria
Placencia
Toledo
Barlenga I.
Tage R.
Talavera
Alcantara
Caceres
Santaram
Portalegre
Truxillo
Cap de Roca
LISBONNE
Merida
Guadiana R.
Estremos
Elvas
Badajoz
Madellin
Setuval
Evora
C. Espichel
Xerez de los Caballeros
Ellerena
Almaden
Guadalcanal
Beja
Guadiana R.
Seville
Guadalquivir
Cordoue
S. Lucar la Major
Ecija
Carmona
Osuna
Antequera
Lagos
Silves
Faro
Tavira
Lucena
Palos
Cap S. Vincent
Sagres
S. Lucar de Barrameda
Xerez de la Frontera
Malaga
Cadix
Ronda
Gibraltar
Detroit de Gibraltar
Ceuta
Tanger
Oceano Occidental
Portugal
Algarve
Andalousie
Estramadure
Castille
Leon
Licues légales de Castille de 26 ½ au dég.
Lieues communes de France de 25 au degré
Lieues Marines de 20 au dégré
Lieues moyennes de Portugal de 18 au deg.
Longitude de

N°8

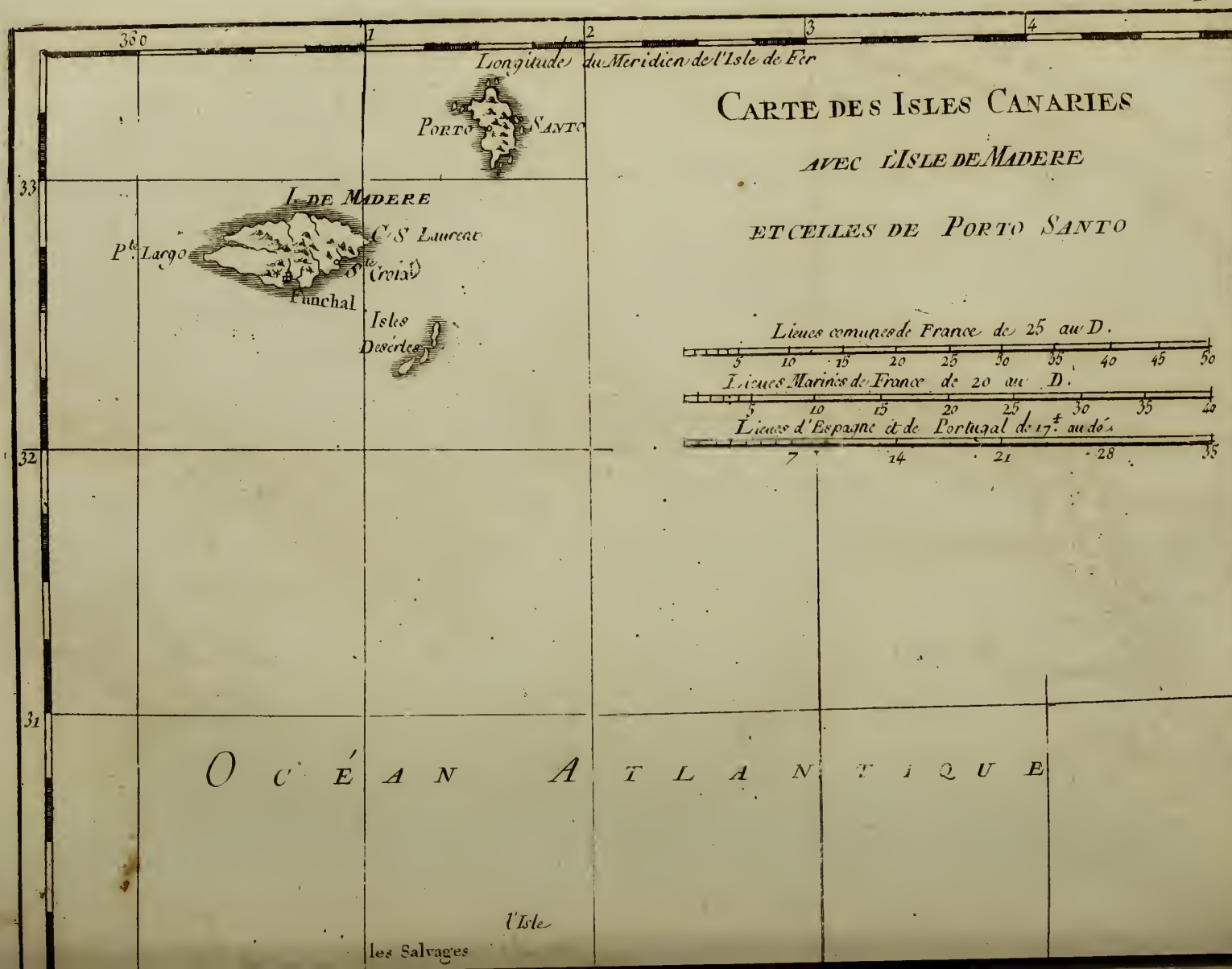
FRANCE
Montpellier
Toulouse
Bayonne
Bilbao
Vitoria
Pampelune
Monts Pyrénnées
GOLFE DE LYON
Narbonne
Perpignan
ROUSSILLON
Cap de Creux
Roses
Gironne
Vique
CATALOGNE
Barcelone
Taragone
Llobregat R.
Tortosa
Lerida
Balbastro
Huesca
Tudela
Saragosse
Ebro R.
Calatayud
Daroca
Soria
Borja
Tarassona
Tage R.
Guadalaxara
Alcala de Henares
Brugo
Huete
Aranjuez
Ocana
Cuenca
Xucar R.
Segura R.
Guadalaviar R.
Valence
Monte Colibre
Minorque
Citadella
Mahon
MAIORQUE
Alcudia
Palma ou Maiorca
Laire de Mahon
Cabrera I.
Ivice
Formentera I.
C. Martin
Denia
Villena
Alicante
Xativa
Alcaraz
Chinchilla
Orihuela
Murcia
Ubeda
Huescar
Lorca
Cartagena
C. Palos
C. Gross
Baca
Guadix
Grenade
Guadalentin R.
Vera
Muxacar
Almeria
Cap de Gata
C. Tenis ou Nabos
Tenis
C. Falcon
Alboran I.
MER MÉDITERRANÉE
AFRIQUE
LES ROYAUMES D'ESPAGNE ET DE PORTUGAL.
Par
M. Bonne Ing. Hydrographe de la Marine.

N: 9

CARTE DES ISLES CANARIES

AVEC L'ISLE DE MADERE

ET CELLES DE PORTO SANTO



ISLES CANARIES
I. DE TENERIFE
I. DE PALME
I. DE FER
I. DE GOMERE
I. DE CANARIES
I. DE FORTAVENTURE
LANCEROTE I.d
Ville des Palmes
Maspaloma
P.te Aganeguin
Longitude du Meridien de Paris
AFRIQUE
20
19
18
17
16
29
28
27

N: 10

CARTE
DE LA HAUTE ET DE LA BASSE
GUINÉE
depuis la Riviere de Sierra Leona
jusqu'au Cap Negro

25
30
35
ISAGO
ESTANNA
Benin
ULCUMI
Rme DE BENIN
OERE
Karam
L. de Curamo
L. Forcado
Rivière Real ou Calbari
Lac qui communique au Calbari
CALBARI
BIAFARA
CALBONGOS
Rme DE MEDRA
R. des Camarons
Vieux Calbari
Vil. de Set
Sanguine
Formosa
I. de S.ta Maria
GUINÉE
Medra
R. de Mansca
Serra
Ilha branca ou Hogall
Ilheo
Porto Nao
R. Borea
Rme DE MUNACO
L. Fernando Po aux Espag.
R. de Campo
R. St Benoit
I.e du Prince Portug.
R. d'Angra
Co. Joan
P. de Corisco
I. S. Thomas
C. ste Claire
R. de Gabon
Portug.
I. aux Perroquets
R du C. Lopes
Rme D'ANZICO
dont le Souverain se nomme
Mococo
Monsol
C. Lopes Gonsalvo
Village du Roi du Cap Lopes
Ambous
Bake-Bake POMBO
Nation qui s'occupe à la chasse des Elephans
I. Annobon aux Espagnols
Cabo Corso
Mone du S.t Esprit
Bramas
Mavomba
Bukameala
où l'on tire beaucoup d'Yvoire
Rme DE LOANGO
Benza Loari
Loango
R. DE CACONGO
Malemba ou Molembo
P.t de Cabende
Cacongo
Angoy
S.t Salvador
DEMBO ANNULASSA
Batta
Batta
Incusso
C. Padron
ROYAUME DE CONGO
Terre du Seigneur
DEMBI
Bamba
Pemba
N.-Oeiras
Mossula
Dembo-Angonga
S.t Paul de Loanda
ANGOLA
Haut Umbé
Rme D'
Embacca
Caninne
Massangano
Lucala
Bas Umbé
Mapongo
LAMBA
Vieille Benguela
LUBOLO
Tamba
MALEMBA
L. Saxia
Oacco
Haut Bembé
S.t Philippe de Benguela
Bay de Vaches
R. S.t Thomas
BENGUELA
Francois
Jagacaenda
Bas Bembé
R. Cubale
C. du Vieillard
Volcan
Cimbeba
R. Cuanze
C. Negro
de 17 à un D.
Grande de 25 au D.
de 20 au D.

N: 11.

S. Helens Baay
Klip Fonteyn
Kapiteyns Kloof
Groene Fonteyn
Riet Kloof
Berg R.
Klip bank
Swarte Land
Swarte berg
Schaff plaats Fonteyn
De 24 Riviren
Saldanha Baay
Klein Swarte-berg
Uyle Kraal
Uyge Kraal
Groene Kloof
Drie Fonteyn
Riebeks Castel
Keesenboich
I. Dassen
Kerk
Centre berg
Bavians berg
Dassen berg
Paerdberg
Blaau Berg
Paarle berg
Blaau Berg
Joosten berg
Koeberg
I. Robben
Bottellary
Babouische
Toorn
Simons berg
Trans Hoeck
*Tafel Baay ou Baye de la Table
Lewwop
Cap
Duivels Berg
Saxenbourg
Tafel berg
Rond boich
Stellen bosc
Constantia
Haut Baay
Vieille
*Falfe Baay
Hottentot Holland
Romans Klip
Simons Baay
Buffels Baay
Hanglip ou Cap Falce
*Cap de Bonne Esperance
LES HOTTENTOTS
S. Helene B.
R. Sans Fin
M. du Pouilloir
B. Salagua
Cap R.
B de Lagoa
C. des Aiguilles
C. de Bonne Esperance
Chicova
Maravi
Cuama R.
Zimba
ETA
DU
MONOMO
Maisapa
R. de Manica
R. de Lauren Marq.
Maumbe R.
PARTIE
Côte de Natal
R.S. Je
Long. du Merid. de Paris

CARTE

DU CANAL DE MOSAMBIQUE

ONTENANT L'ISLE DE MADAGASCAR

AVEC LES CÔTES D'AFRIQUE

depuis le Cap de bonne Esperance
Jusqu'a Melinde.

N°. 12

85 Longit. du Merid. de l'Isle de Fer. 90
M. Imaus
les Patanes
Caboul
CABOUL
KAKARES
PETIT THIBET
Indus R.
Grasna
Ashnagar
Eskerdou
Candahar
Nagar
CACHEMIRE
Serinagar
Cachemire
CANDAHAR
Lahor
TIBET
Dsapron
Rokhage
ARROKHAGE
Varheud
Kozdar
L. Varheud
THURAN
HAJAKAN
MULTAN
Serhend
Multan
Gehual
Dipalpur
Tanassari
Pirmur
Kelvé
Kandahil
Bukor
Scheils
Delhy
Bando
MOGO
Matura
AGRA
DOAB
Jesselmere
Jaepur
Canose
Azmer
Gualeor
SINDI
Haur
Mansora
Tatta
Narvar
Gehud
Moanza
Shalaw
Godah
Seronge
Keiff
Dul Sind
Janagar
Bargant
MARVA
INDOS
C. Messada
Tropique de Guzurate du G.
Ghitpour
Chitor-ruine
Ugen
MALOUE
les Rajeputes
GUZURATE
Amedabad
Cancer
Mandva
Cambaye
Verdelat
Baroka
Manglor
Braimpour
Chapour
Surate
Naopura
Ichapour
Elespour
Muller
Diu
Daman
Golfe de Cambaye
C. S. Jean
Baraun
Aureng-abad
Bedar
I. Salsette
Citadelle de Tana
Pov. Bombay
Chaul
Andanagar
I. Severndrog
Dabul
Geriah
Avril. May. Juin. Juil. Aoust.
Octo. Nov. Dece. Jan. Fev.
65
70
75 Longit. du Merid. de Par

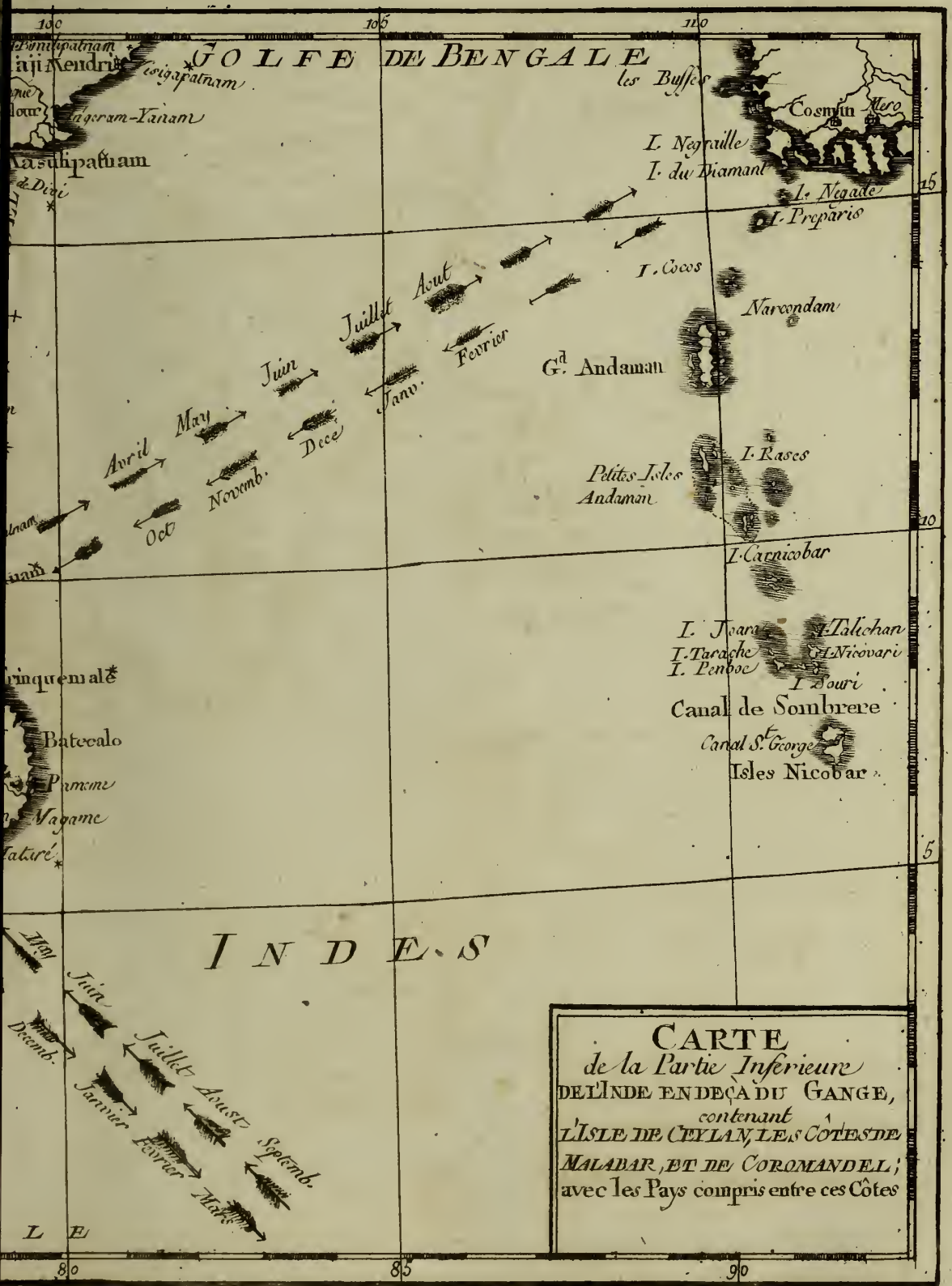
CARTE
de la Partie Superieure
DE L'INDE EN DECA DU GANGE,
Compriſe entre la Côte du Concan et celle d'Oriſca, avec l'Empire du Mogol, le Bengale, le R.me d'Aſham, partie de ceux d'Ava et de Pegu.

Hugli · Chandernagor · Chinchura · Frederic Nagor · Bankibazar · Calcutta · Fatichpour · Fulta · Coulpi · Rangasoula · R. Hugli · Luckipore · Chatigan · R. Brahmapoutre · I. Kuttubdia · Bouches du Gange · Rade de Balaſſore · Pointe des Palmiers · Lieues Marines. 10 20 30

Aridsong · Tshiron · Pattan · Vistna · Pari-dsong · Tou-dsong · Tarem-deong · Tsenpou ou le R. · R. de Lanora · Narnol · Mequat · Gandi R. · Buttuah · Onde · Udessa · Patna · Marmadi R. · Badda · Nepal · Patan · Morang · Comotay · Sirgte · Ashan · Ghergon · R.me d'Asham · Renares · Bahar · Monghir · Brahmsong · Cospour · Tipora · Silet · Malde · Rajimahot · Moxud-Abad · Casimbazar · Morschua · Daca · Bengale · Tipora · R.me d'Ava · Rotas · Independant · Sumitpour mine de Diamant · Soulenpour mine de Diamant · Chandernagor · Calcutta · Chatigan · Codouascan · R. de Chatigan · Prom · R. d'Ava · Catek · Romana · Piply · Ranasoula · Sundiva · R. d'Aracan · Aracan · Ptei · Balasore · Bouches du Gange · P.te des Palmiers · Ganga R. · Orixi · Jagrenat · Ramam · Golfe de Bengale · Chicacol · Chicacol · Bunlipatnam · Visiapatnam

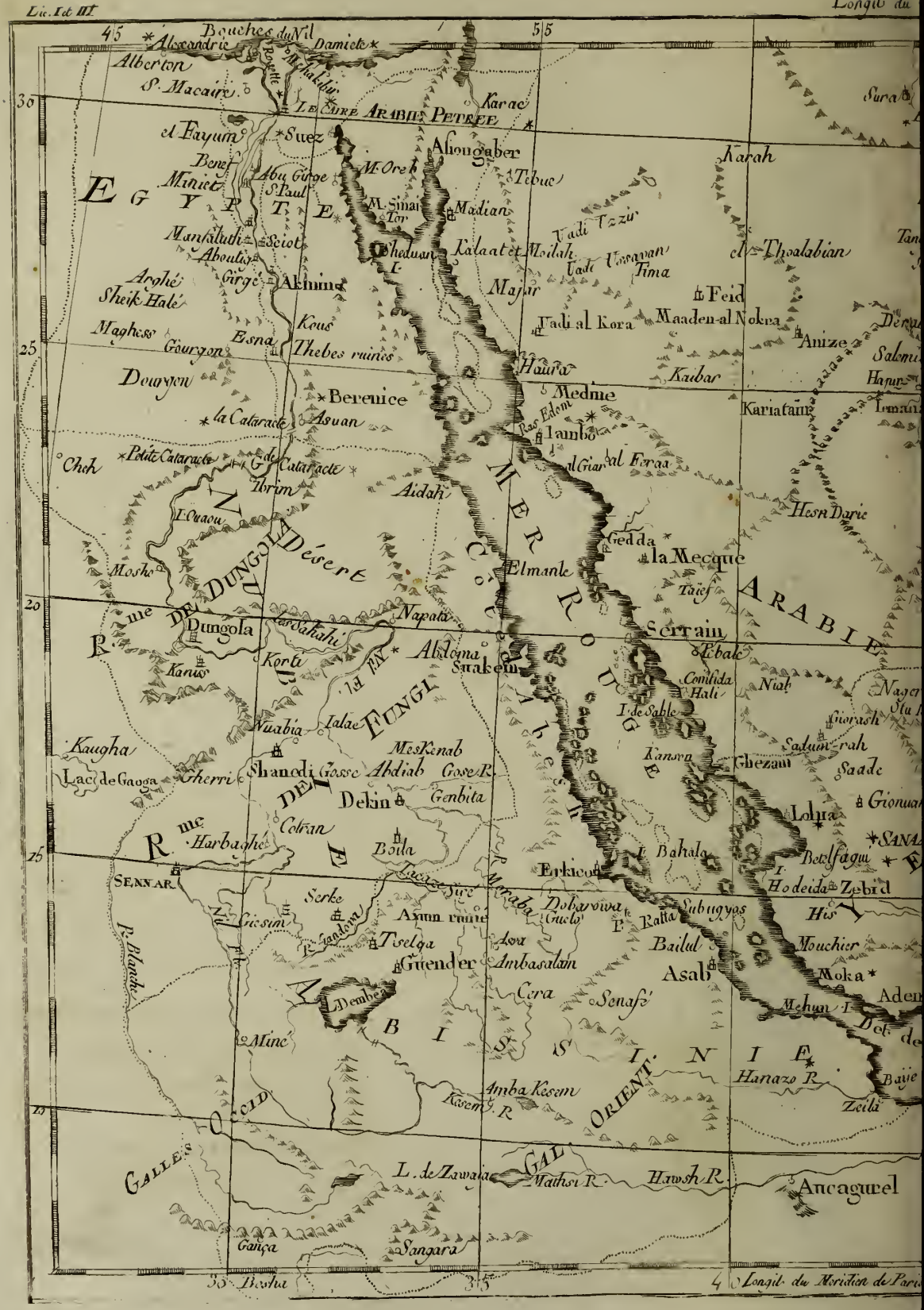
80 85 90 · 20 25 30

Lm. I.II.III.IV.V.
Longit. du Meridien de l'Isle de Fer
85
90
95
B. de l'Elisabeth
Geratha
Dabul
Ponah
DECAN
Golconde
Eider-abad
Rajapour
Sattarah
Visapour
Raol Konda
Mine de Diamants
Krischna R.
Condavir
Bardes
GOA
Balchingoy
Bandelo
Carrera
15
Anantapuram
Quor
Barcelor
Baticala
CANARA
CARNATE
Bunagar
Chirin
Paliacate
Colatam
Madras
Arcate
B. de Paddua
B. de Charbaniang
Bandel
Mangalor
Noliceram
Chirinapatnam
Cadenia
Quiltoa
Canano
Tallichery
Calicut
Ameni
Isles Laquedives
Mariprida
Aquelao
Eacondi
Caraloli
Crãganor
Palicol
Tanjadi
10
Seuchelipar
Calpini
Cochin
Madure
Malique
Tuticurin
Kelay
Colombo
C. Comorin
Delilo Molli Atol
Quilini
Sanra
Delicod
Marcomode
Malindo Atol
Mandon
Malet Mondo Atol
Adali
Atol de Padibel
Galle
5.
Isles
Maldiva Atol
Male Maldives
Avio Atol
MER
DES
Isle du Roy
Prison d'Arlot
Feled Oasse Atol
Anadon
Atol de Mulaca
Atol de Colmondo
Atol d'Adumali
Coss de 44 ½ au D.
50 100 150 200 222
L. communes de France de 25 au D.
25 50 75 100 125
L. Marines de 20 au D.
25 50 75 100
LIGNE
Atol de
Sua Diva
EQUINOCT
65
70
75
Longitude du Meridien



CARTE
de la Partie Inferieure
DE L'INDE EN DEÇA DU GANGE,
contenant
L'ISLE DE CEYLAN, LES CÔTES DE MALABAR, ET DE COROMANDEL;
avec les Pays compris entre ces Côtes

N: 16


Lit. I. & III.
Longit. du
Bouches du Nil
Alexandrie
Damiete
Rosette
Alberton
S. Macaire
Le Caire
Arabie Petrée
Karac
Suez
el Fayum
Aiongaber
Karak
Benesuef
Abu Girge
S. Paul
Minieh
Mont Oreb
Tebuc
Egypte
Mont Sinai
Tor
Madian
Manfalluth
Sciot
Aboutig
Thebaide
Kalaat el Nakel
Wadi Tzzir
Wadi Usseyran
Tima
el Thoalabian
Arghé
Girge
Akmim
Sheik Halé
Majar
Feid
Wadi al Kora
Maaden al Nokra
Maghess
Kous
Esna
Anize
Gourgon
Thebes ruines
Haura
Kaibar
Douryon
Berenice
Medine
Karia tain
la Cataracte
Asuan
Iambo
Pas Edom
Petite Cataracte
Grande Cataracte
Ibrim
Aidab
Hesn Dorie
Nubie
Desert de Dungola
Gedda
la Mecque
Elmanle
Taief
Arabie
Royaume de Dungola
Napata
Serrain
Tebale
Abdoma
Suakem
Korti
Kanus
Comfida
Hali
Niul
Nubia
Talae
Royaume de Fungi
Mes Kenab
Kansua
Ghezam
Saade
Kaugha
Lac de Gaoga
Cherri
Shandi
Gosse
Abdiab
Gose R.
Dekin
Genbita
Lohia
Cotran
Harbaghe
Boula
I. Bahala
Erkico
Betelfagu
Royaume de Sennar
Sennar
Zebid
Serke
Axum ruine
Dobarowa
Subugyas
Gicsim
Tselga
Ambasalam
Bailul
Mouchier
Guender
Asab
Moka
Dembea
Cera
Senafe
Mehun I.
Aden
Mine
Amba Kesem
Hanazo R.
Baie de
Zeila
Golfe d'Arabie
Golfe d'Orient
Gallas
L. de Zawaia
Mathsu R.
Hawsh R.
Ancagurel
Ganga
Sangara
Bestua
Longit. du Meridien de Paris

CARTE DE L'ARABIE
du GOLFE PERSIQUE et de la MER ROUGE, avec L'EGYPTE, LA NUBIE et L'ABISSINIE.

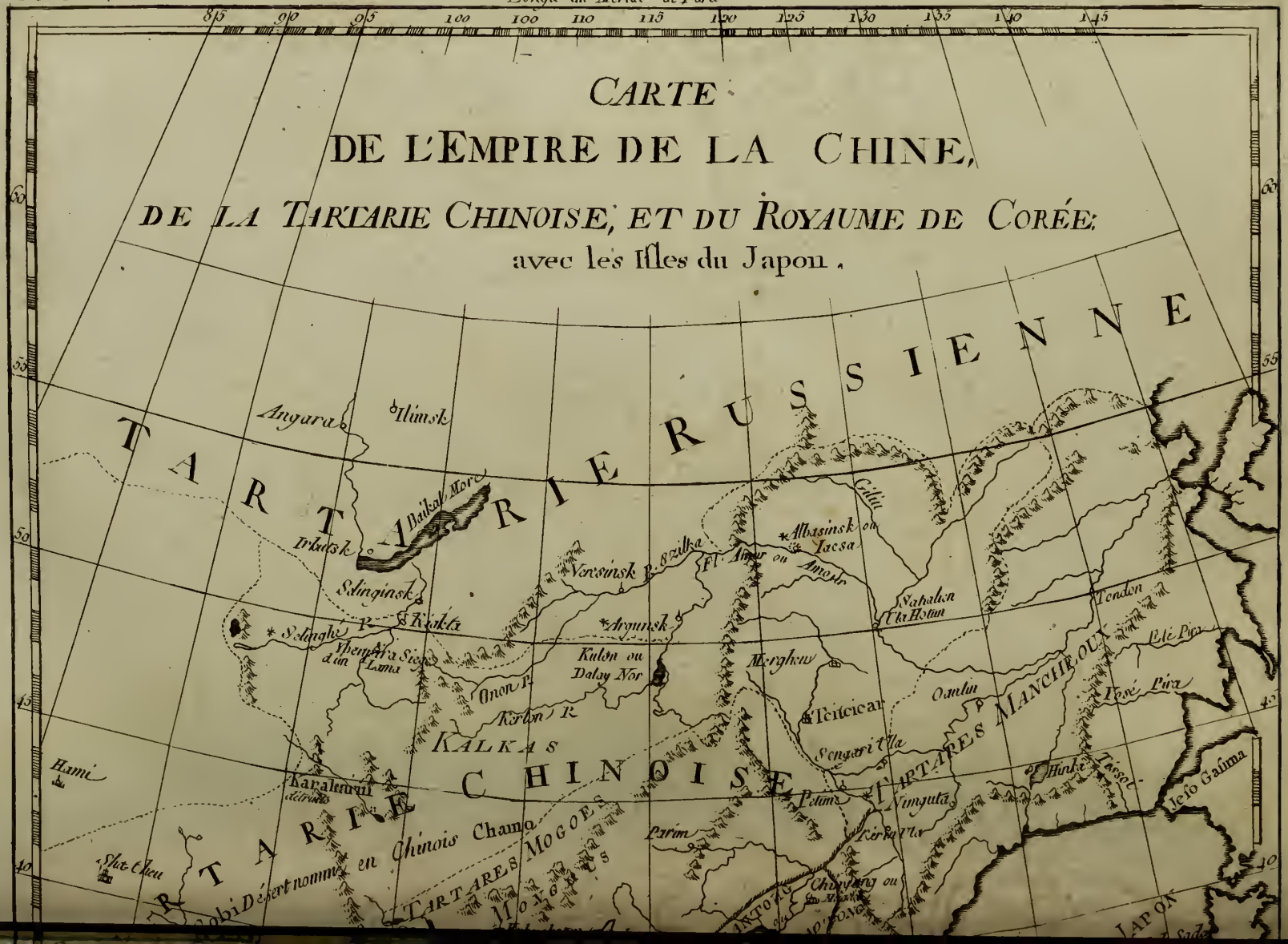
N: 1

GOLFE DE SIAM
MER DES INDES
ISLES DE LA SONDE
PARTIE DE L'ISLE DE CELEBES
ISLES MOLUQUES proprement dites
Détroit de la Sonde
Batavia
Japara
JAVA
Bantam
Malacca
Johor
Pulo Condor
Cambodia
Pulo Pinang
Achem
Junk Ceylon
Nicobar
Cocos
Nias
Banca
Billiton
Ternate
Tidor
Timor ou Mothir
Machian
Bachian
Manen
Equateur
Milles d'Hollande de 15 au D.
Lieues Marines de 20 au D.
Longit.

CARTE DES ISLES DE LA SONDE, ET DES ISLES MOLUQUES.
NOUVELLE HOLLANDE
MOLUQUES
CELEBES
NOUVELLE GUINEE
Terre de Diemen
Terre d'Arnhem
Terre du Sud
I. DE PARAGOA
I. de Sangüir
I. Morotai
I. Kirkalang
I. Meangis
I. Ternate
I. Tidor
I. Machian
I. Batochum
I. Obi
I. Xulabelli
I. CERAM
I. Bouton
I. Banda
I. Rossingin
I. Pulo-Ron
I. Amboine
I. Resina
I. Blanche
I. Goram
I. Tenibar
I. aux Oiseaux
I. Irey
I. Hessels
I. Moa
I. Haute
I. Damma
I. Lochir
I. Larat
I. Timor
I. Solor
I. Pantar
I. Ombay
I. Lomblen
I. Sandalwood
I. Rotti
I. Sabudu
I. du Roi Guillaume
I. Manasseary
I. Mysol
I. de Soutan
C. de Bonne Esperance
Mallooloo
Sooloo
Tapul
Balabac
Sambangan
Cagayan Sooloo
Pangootaran
Tandoe Batto
Insang
Pala
Tawitawi
Basilan
Mindanao
Cagayan
Linao
Siargao
Camiguin
Panaon
Ides Negres
Tanquilan
Ipolote
Ides Cochons
Tagayan
Sabora
Hel Bet
Cambone
Vacassar
Mamaia
Toraya
Roy
Po Laut
C. Mandaar
Passir Brawa
Po Stroom
Po Baton
Po Pangus
Vikyrze
Ambone
Victoria
Rossingin
Oct.
Nov.
Dec.
Janv.
Fev.
Mars
Avril
Mai
Juin
Juill.
Août
Sept.
Ouest
Nord
Est
Sud
Nord-Ouest
Nord-Est
Sud-Ouest
Sud-Est
Equateur
Tropique du Capricorne
Cercle Polaire Antarctique
Meridien de Paris
105
120
125
130
135
140
145
150
0
5
10
15

N°. 16.

CARTE
DE L'EMPIRE DE LA CHINE,
DE LA TARTARIE CHINOISE, ET DU ROYAUME DE CORÉE:
avec les Isles du Japon.



OCÉAN ORIENTAL
TIBET
SE TCHUEN
YUNNAN
KOEITCHEU
QUANGSI
QUANGTONG
HOUKOUANG
HONAN
CHANSI
CHENSI
KANSUH
KIANGNAN
KIANGSI
FOKIEN
CHEKIAN
HOUPEH
HAÏNAN
COREE
ISLE DE NIPON
Lequeo
I. Formose
I. de Haynan
I. Lucon
PHILIPPINES
ISLES Manille
Nantchang
Canton
Yunnan
Queilin
Yutchang
Hanyang
Hoangtcheou
Futeheu
Kingkiang
Yangtse Kiang ou Kin cha kiang
Lis communs de la Chine de 250 au D.
Lieues communes du Japon de 32 au D.
Lieues de Russie de 105 au D.
Milles de 60 au D.
d'Avril en Août
d'Oct. en Fevr.
120
125
130
135
140
145
150
Longitude Meridt de l'Isle de Fer

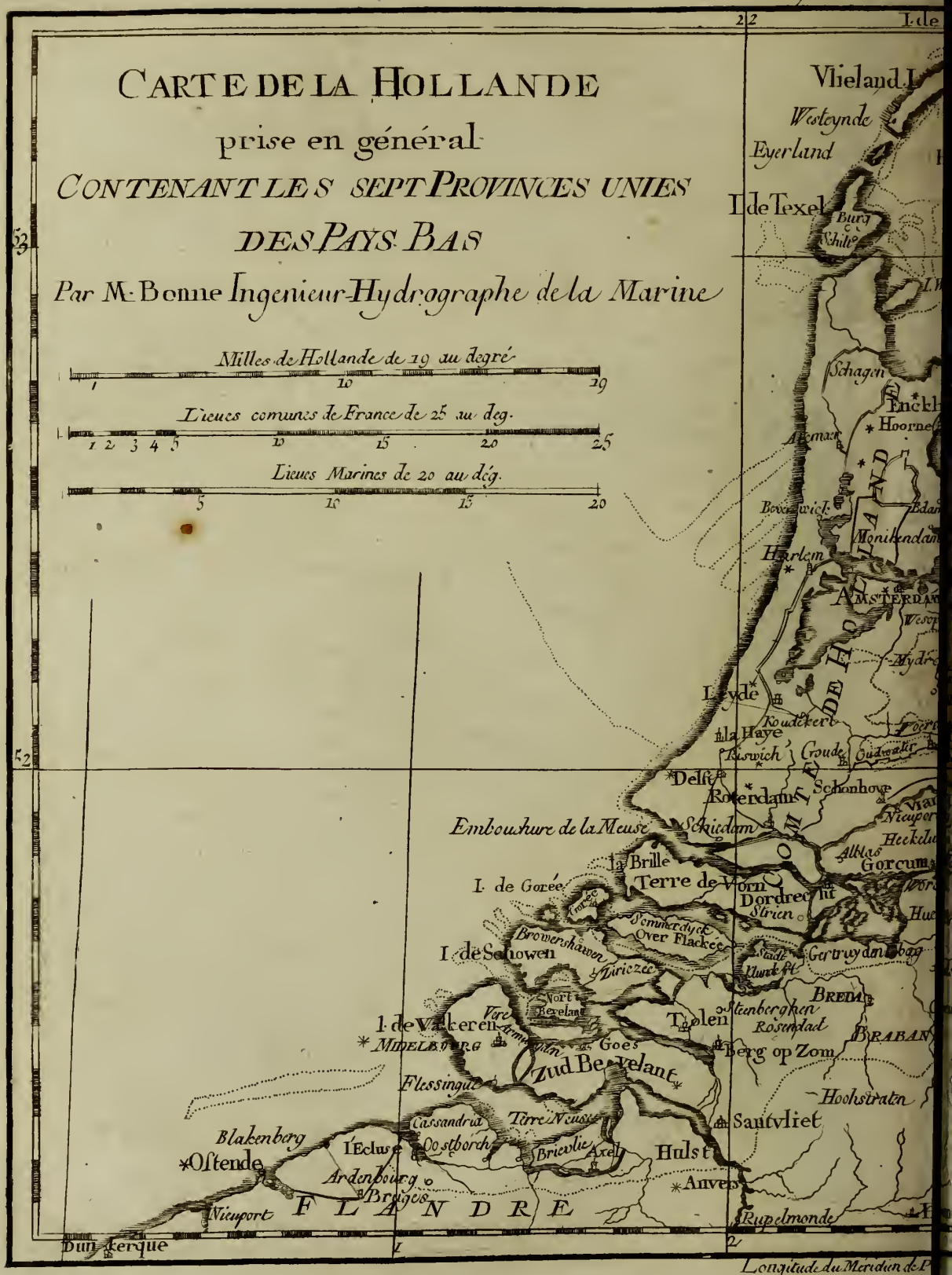
N° 17

CARTE DE LA HOLLANDE
prise en général
CONTENANT LES SEPT PROVINCES UNIES DES PAYS BAS
Par M. Bonne Ingenieur-Hydrographe de la Marine

Milles de Hollande de 19 au degré
1 10 19

Lieues communes de France de 25 au deg.
1 2 3 4 5 10 15 20 25

Lieues Marines de 20 au dég.
5 10 15 20



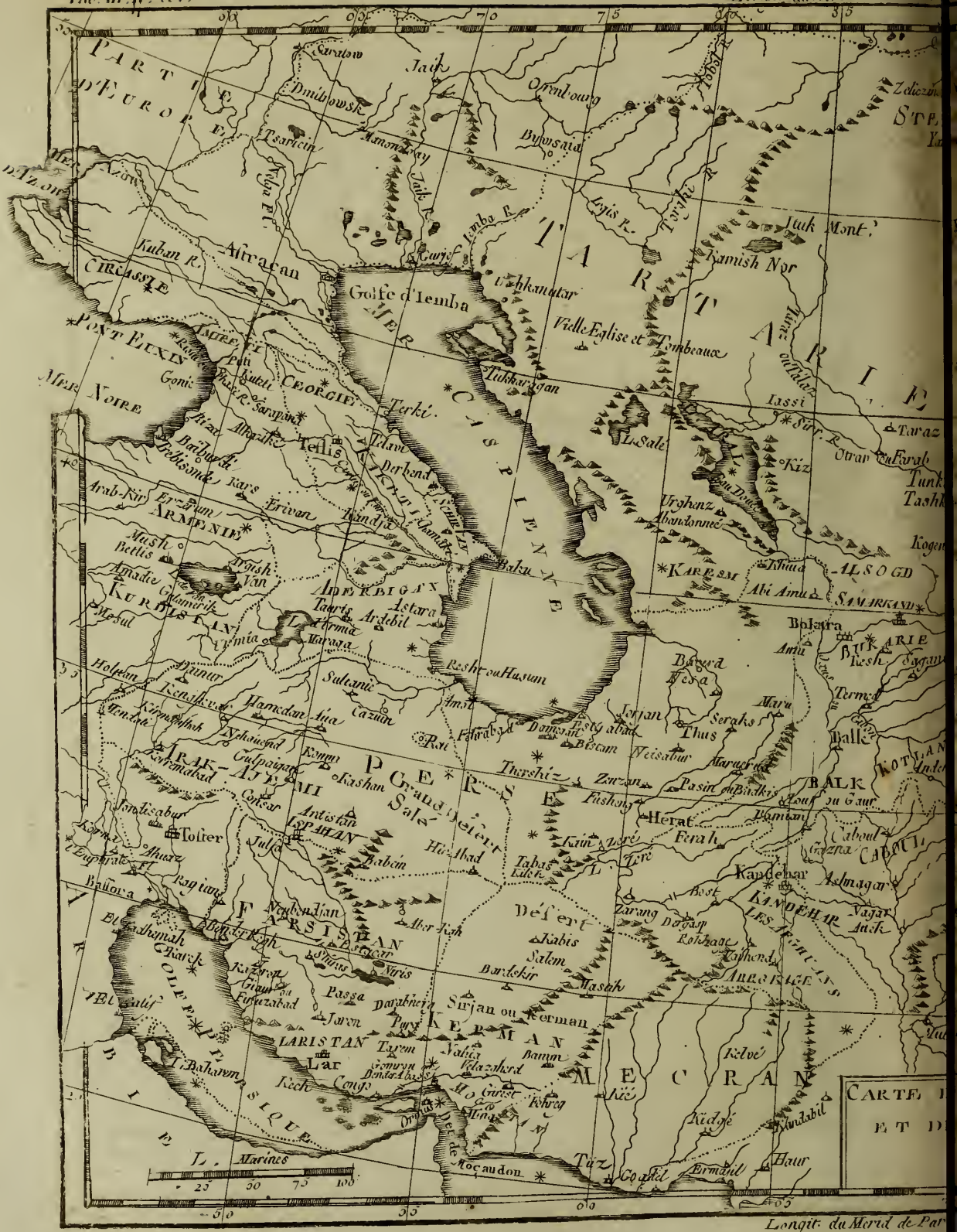
N.° 17.
Amelant I.
Hettum
Bosch
Dockum
Middelstum
Embden
PRINCIPAUTÉ
D'OOST FRISE
Midlant
Collum
Adwert
Watsinga
Dam
SEIGNEURIE DE GRONINGUE
Franecker
LIEWARDE
Leer
Ems R.
SEIGNEURIE
DE FRISE
Blotwaent
Sneek
Ylst
Roon
Edde
Winschote
Frisoit
Breeberg
Assen
Nienhus
53
Heerenven
Rolda
SEIGN.
Stoosten
Stokabourg
Dieveren
Brylen
Westrup
Hase R.
Landegge
Knunden
Stenwick
Blockzyl
Runn
Meppen
Haselunne
Wollenhave
Meppel
Coverden
Swarte-sluys
Genemuyden
EVECHÉE
D'OSNABRUCK
Halselt
Lingen
Forstenow
Hardenberg
Nienhuys
Northern
Zwol
Ommen
Sip Eeloo
Hattem
Oosterstun
Almelo
Scouldorf
Rhen
Tekelenburg
OSNABRUCK
Elburg
Hagenworde
Oldenzel
Benthem
Reyssen
Delden
Enschede
Ochdorf
Stenford
Nieuberck
Appeldoorn
Mienburg
Locphen
Borkeloo
Scheffink
Amersfort
Hall
Zutphen
Ahus
Horstmar
Doesburg
ZUTPHEN
Vreeden
Arnhem
Lichtenvoord
Brevoord
Stadtloon
MUNSTER
52
Rhenen
Dotechem
Coesfelt
Gemen
Wageningen
Hassen
Sherenberg
Boicholt
Dulmen
Burem
Wahal R.
Anholt
Isselburg
Borken
Nimegue
Batenburg
Emmerick
Vaet
Cleves
Grieth
Rées
Halteren
Ravesteyn
Bois le Duc
Grave
Cuyck
Gennep
DUCHÉ DE CLEVES
Wesel
Dorsten
Lippe R.
Rechlinhusen
Dorlmund
Boxtel
Emser R.
HOLLANDOIS
Helmont
GUELDRE
Meurs
Essen
Eyndhoven
Wachtendonk
Roer R.
Venlo
Kempen
Hattingen
Postel
Suetheyden
Kessel
Dusseldorp
Weerte
Brugen
Hamont
Ruremonde
Dalen
Nuys
Maseyck
3
4
5

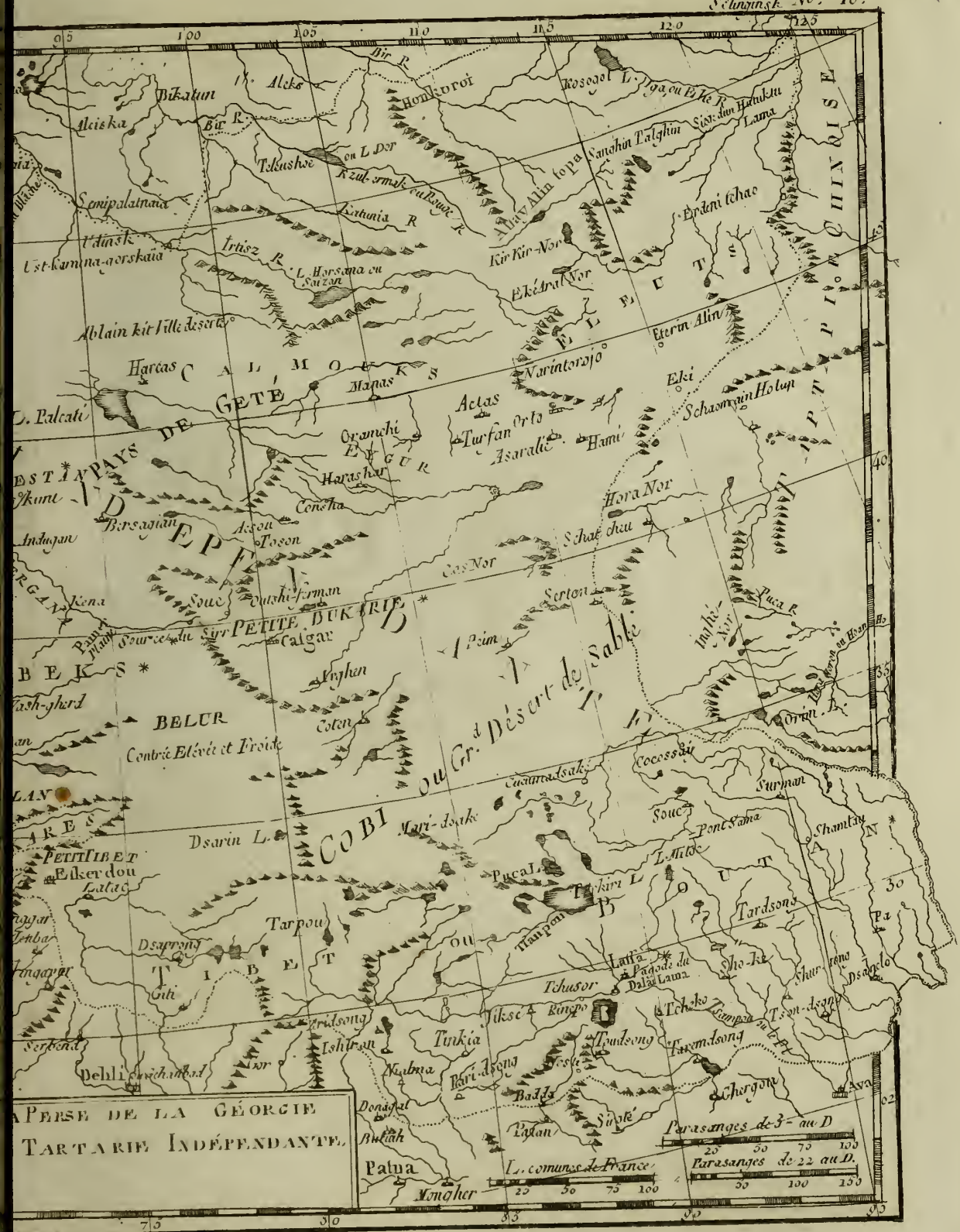
N: 17. 6

CARTE
DES ISLES BRITANNIQUES
contenant les Royaumes
D'ANGLETERRE D'ECOSSE
ET D'IRLANDE
MER DU NORD
MER D'ECOSSE
MER D'IRLANDE
ISLES OCCIDENTALES
ISLES SCHETLAND
ISLES ORCADES
I. de Mainland
I. Fair ou Ferro
I. Ronaldsh
I. Westra
I. Rousa
I. Sanda
I. Stronsa
I. Hoy
Ronalds du Sud
C. Duncansby
C. Farouth
C. Wrath
D. de Pentland
Wick
Golfe de Murray
Inverness
Aberdeen
Neuf Aberdeen
Montrose
Aberbrothick
Dundee
Perth
S. André
Dunbar
Edinburg
Glascow
Irwin
Campbeltown
I. Lewis
I. Barra
I. Canay
I. de Rum
I. de Col
I. Tirely
I. Colonsa
I. Jura
I. Mull
I. Arran
I. Bute
I. Lewis
I. Bonbecula
C. d'Assint
C. de Cantire

Mil. Statués de 69 ½ au Deg.
20 40 60 80 100 120 139
Mil. d'usage dans les 3 Rmes de 50 au Deg
5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
Lieues de France de 25 au Deg.
5 10 15 20 25 30 35 40 45
Lieues Marines de 20 au Deg.
5 10 15 20 25 30 35 40
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2
Longitude du Meridien de Paris
St George Channel
Canal de Bristol
LA MANCHE
Ramsey
I de Man
I d'Anglesey
Caernarvon
Dublin
Wexford
Caerdigan
Milford
Penbroke
Swansea
Bristol
Exeter
Plymouth
Falmouth
Darmouth
Portland
Southampton
Chichester
Dover
Canterbury
Rochester
Harwich
Colchester
Ipswich
Yarmouth
Norwich
Lincoln
Hull
Spurnhead
Liverpool
Manchester
Chester
Lancaster
York
Durham
Carlisle
Hartlepool
Newcastle
Shrewsbury
Worcester
Gloucester
Oxford
Reading
Salisbury
Winchester
Portsmouth
Newport
I de Wight
Dieppe
Fecamp
le Havre
ROUEN
Cherbourg
I Jersey
I Grenesey
I Herms
Alderney
Sark
Start Pte
Lands End
C. Cornwall
C. Clare
C. Lezard
Havre de
Pte de Hardland
Pte St Bride
B. de Cardigan
B. de Kilmore
B. de Bere
Emb. du Shannon
Limerick
Cashill
Tipperary
Clonmel
Waterford
Cork
Youghall
Kingsaille
Rosse
Ballyshannon
Killybeggs
Dunnagall
Sligo
Galway
Bay of Galway
Wicklow
Dublin
Drogheda
Dundalk
Carlingford
Castle Town
Down Patrick
Trim
Philips Town
Kilkenny
Wexford
Brayhead
Aberystwith
Montgomery
Shrewsbury
Worcester
Gloucester
Monmouth
Hereford
Leominster
Ludlow
Bridgnorth
Stafford
Lichfield
Derby
Nottingham
Leicester
Lincoln
Boston
Lynn
Thetford
Cambridge
Bury
Sudbury
Colchester
Harwich
Maldon
Chelmsford
Greenwich
Tamise R.
Rye
Dungeness
Hastings
Lewes
Arundel
Guilford
Kingston
Windsor
Reading
Oxford
Buckingham
Warwick
Coventry
Northampton
Leicester
Nottingham
Derby
Lichfield
Stafford
Shrewsbury
Ludlow
Hereford
Monmouth
Brecknock
Llandaff
Cardiff
Caermarthen
Caerdigan
Aberystwith
Bangor
Beaumaris
Caernarvon
Holyhead
Conway
Denbigh
Flint
Chester
Liverpool
Manchester
Lancaster
Kendal
Penrith
Carlisle
Cumberland
Durham
North Riding
East Riding
West Riding
Pontefract
Doncaster
Retford
Lincoln
Boston
Spurnhead
Hull
Beverley
Malton
Scarborough
Whitby
Yarmouth
Norwich
Thetford
Bury
Ipswich

N.° 16.


Longit. du Merid. de l'Isle
PARTIE D'EUROPE
TARTARIE
MER CASPIENNE
Golfe d'Iemba
Astracan
CIRCASSIE
Kuban R.
PONT EUXIN
MER NOIRE
CEORGIE
Terki
Tiflis
ARMENIE
Erivan
Kars
Erzerum
Van
Mush
Bitlis
KURDISTAN
Mosul
ADERBIGAN
Tauris
Ardebil
Astara
Baku
Derbend
Shamakie
Salé
Ispahan
Grand Désert
PERSE
IRAK-AJEMI
FARSISTAN
Shiraz
Bender Kong
Bender Abassi
LARISTAN
Lar
KERMAN
Sirjan ou Kerman
Désert
Kabis
Salem
Masath
Herat
Ferah
Candehar
KANDEHAR
LES HAUTS MONTAGNES
BALK
Balk
Maru
Serakhs
Thus
Meshed
Nishabur
Tershiz
Zuzan
Pasin
Fushang
Kain
Tabas
Tebes
Zarang
Dorasp
Rokhage
Taphend
Ardekan
Kelvé
Kidgé
Kirman
Nubendian
Abiverd
Kishmish
Kazerun
Furzabad
Jarun
Passa
Parabiein
Nubia
Gomron
Kech
Congo
Gurse
Fehreg
Mocaudon
Taz
Coyad
Ermand
Haur
Kundabil
Bamm
Velazjherd
Tezem
Nais
Sirjan
Jask
Golfe Persique
Mer des Indes
Mer Caspienne
Ile Ormus
Ile Kismis
Ile Bahaven
Ile Kichm
Ile Lamon
Ile Barem
Ile Kenn
Ile Polior
Ile Karek
Ile Kharg
Ile Nakiloo


Bir R.
Alcks
Bikatun
Aleiska
Bir R.
Honkuroi
Kosogol L.
Irga ou Elke R.
Lama
Tchushwe ou L. Dor
Kzulormsk ou Bawac R.
Sanchin Talghin
Lithuania R.
Semipalatnaia
Irtisz R.
L. Horsana ou Saizan
Kir Kir-Nor
Ekétrul Nor
Eterin Alin
Ablain kit'ille desert
Harcas
CALMOUCKS
Manas
Narintorsjo
Elki
Schaomgain Holun
Actas
Turfan
Orlo
Asaralle
Hami
Oranchi
EYGUR
Harashar
Hora Nor
Conchia
Bersagian
Accou
Toson
Schaé chau
Cas Nor
Indagan
Souc
Oushi-forman
Serton
Inshé-Nor
Yuca R.
Sour ce du Syr
PETITE BUKARIE
Calgar
Yoghen
Colon
BELUR
Contrée Elevée et Froide
Cocossu
Surman
Souc
Pont Sama
Shamtan
Dsarin L.
COBI ou Gr. Désert de Sable
Mari-donke
PETIT TIBET
Elker dou
Lalac
Pucal L.
Tarkin L.
Tardsons
Tarpou
Dsaprong
Lama
Pagode du Dalai Lama
Sho-Ke
Tchusor
Tchoko Lampa ou Pe
Tsom-dzong
Tsidsong
Ishitran
Turkia
Tsidsong
Tsemdsong
Vikse
Ringpo
Serpend
Delhi
Kabma
Pari-dzong
Badda
Chergone
Ava
Donagal
Sibsé
Bulkah
Patna
Monghir
Parasanges de 3 au D.
Parasanges de 22 au D.
Lieues de France de 25 au D.
PERSE DE LA GÉORGIE
TARTARIE INDÉPENDANTE

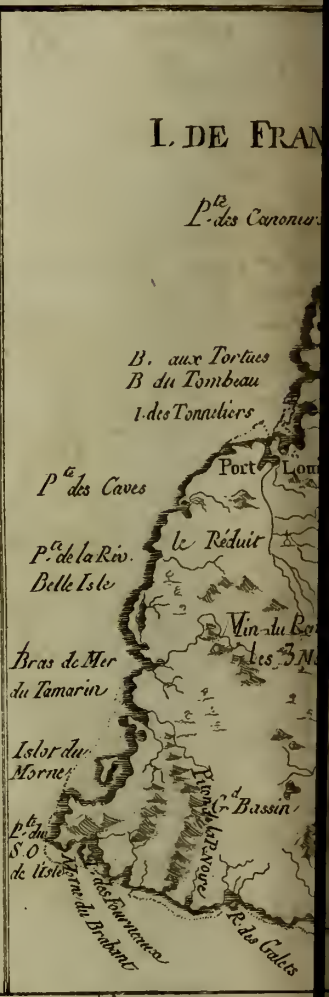
N°. 19

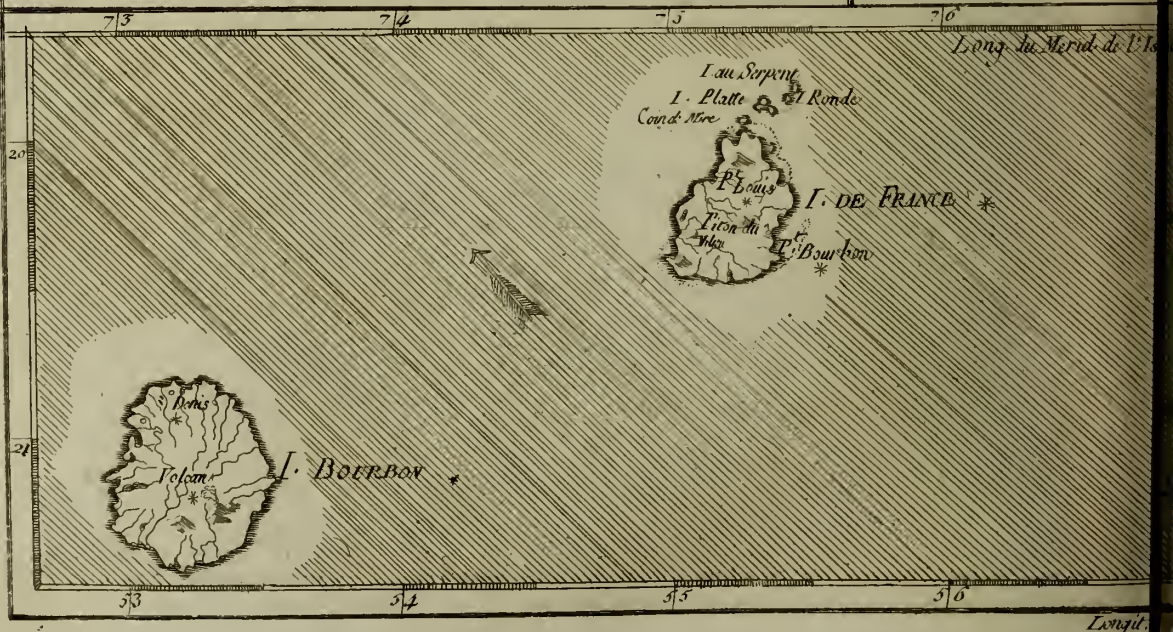
Newport
Falmouth
Plymouth
Exmouth
Portland
I. de Wight
C. Beveziers
Pas de Calais
Douvres
Calais
Boulogne
Montreuil
Dieppe
Le Havre
Cherbourg
Caen
Bayeux
Coutances
Avranches
Mont St. Michel
St. Malo
Dol
Dinan
Rennes
Mayenne
Laval
Le Mans
Alençon
Argentan
Falaise
Evreux
Pont de l'Arche
Rouen
Pont Audemer
Lisieux
Honfleur
Versailles
Chartres
Dourdan
Orléans
Chau-Dun
Blois
Vendôme
Tours
Angers
Saumur
Chinon
Loches
Amboise
Montrichard
Romorentin
Le Blanc
Poitiers
Lusignon
Fontenai le Cte
La Rochelle
Rochefort
Saintes
Angoulême
Perigueux
Limoges
Le Dorat
Guéret
Brives
Bordeaux
Barsac
Bazas
Clerac
Cahors
Agen
Condom
Lectour
Montauban
Toulouse
Lombez
Rieux
Tarbe
Bagneres
Aire
Bayonne
Pas de Sallut
Pas de Roland
Pas de Sommport
Pas de Cize
St. Jean de Luz
Fontarabie
St. Sebastien
Vermeullo
Bilbao
St. Andreo
Villaviciosa
Castrapol
C. Machicaco
C. Pinas
Basin d'Arcachon
I. de Ré
I. d'Oleron
I. d'Oüessant
Pont de Saints
Belle Ile
I. Noirmoutier
I. Dieu
I. de Groüays
I. Glenan
Vannes
Lorient
Quimper
Brest
St. Paul de Leon
Morlaix
Pergnier
St. Brieux
Ivranches
Jersey
Grenesey
Hurigny
Sorlingues
Lands End
St. Ives
Darmouth
Start Pte
C. Lezard
Mer d'Allemagne
Mer de Gascogne
Mer d'Iroise
Mer de Bretagne
Mer de Normandie
Mer de la Manche
Monts Pyrenées
Espagne
Gen. de Caen
Gen. d'Alençon
Gen. de Rouen
Gen. de Tours
Gen. de Poitiers
Gen. de Limoges
Gen. de Bordeaux
Gen. de Bayonne
Gen. de Gascogne
Gen. de Toulouse
Gen. de Montauban
Gen. de Bretagne
Gen. de Nantes
Gen. de Rennes
Gen. de Vannes
Gen. de Quimper
Gen. de Morlaix
Gen. de St. Brieux
Gen. de St. Malo
Gen. de Coutances
Gen. de Bayeux
Gen. de Cherbourg
Gen. de Le Havre
Gen. de Dieppe
Gen. de Montreuil
Gen. de Boulogne
Gen. de Calais
Gen. de Douvres
Gen. de Versailles
Gen. de Dourdan
Gen. de Chartres
Gen. de Romorentin
Gen. de Le Blanc
Gen. de Guéret
Gen. de Brives
Gen. de Cahors
Gen. de Agen
Gen. de Lectour
Gen. de Condom
Gen. de Montauban
Gen. de Toulouse
Gen. de Lombez
Gen. de Rieux
Gen. de Tarbe
Gen. de Bagneres
Gen. de Aire
Gen. de Bayonne
Gen. de Pas de Roland
Gen. de Pas de Sommport
Gen. de Pas de Cize
Gen. de St. Jean de Luz
Gen. de Fontarabie
Gen. de St. Sebastien
Gen. de Vermeullo
Gen. de Bilbao
Gen. de St. Andreo
Gen. de Villaviciosa
Gen. de Castrapol
Gen. de C. Machicaco
Gen. de C. Pinas
Gen. de Basin d'Arcachon
Gen. de I. de Ré
Gen. de I. d'Oleron
Gen. de I. d'Oüessant
Gen. de Pont de Saints
Gen. de Belle Ile
Gen. de I. Noirmoutier
Gen. de I. Dieu
Gen. de I. de Groüays
Gen. de I. Glenan
Gen. de Vannes
Gen. de Lorient
Gen. de Quimper
Gen. de Brest
Gen. de St. Paul de Leon
Gen. de Morlaix
Gen. de Pergnier
Gen. de St. Brieux
Gen. de Dol
Gen. de Dinan
Gen. de Rennes
Gen. de Mayenne
Gen. de Laval
Gen. de Le Mans
Gen. de Chau-Dun
Gen. de Orléans
Gen. de Vendôme
Gen. de Blois
Gen. de Tours
Gen. de Angers
Gen. de Saumur
Gen. de Chinon
Gen. de Loches
Gen. de Amboise
Gen. de Montrichard
Gen. de Romorentin
Gen. de Le Blanc
Gen. de Poitiers
Gen. de Lusignon
Gen. de La Rochelle
Gen. de Rochefort
Gen. de Saintes
Gen. de Angoulême
Gen. de Perigueux
Gen. de Limoges
Gen. de Le Dorat
Gen. de Guéret
Gen. de Brives
Gen. de Bordeaux
Gen. de Barsac
Gen. de Bazas
Gen. de Clerac

LA FRANCE
PAR GENERALITÉS,

N: 2

BAYE DE S. DENIS
Point-Royale
C. S. Denis
S. Denis
R. S. Suzanne
R. S. Jean
S. Suzanne
P.te des Bois Rouges
Q.R S. DENIS
Pte Dauphine
Etang de S. Suzanne
R. des Roches
BAYE DE S. PAUL
S. Paul
R. des Pluyes
R. des Mats
R. des Marsouins
Pte de Bourgogne
R. S. Pierre
les Trois Salazes
Pte de Berry
R. de l'Est
Plaines des Caffres
Les trois Bassins
Volcan
R. de l'Esperance
P.te de Conty
Plaines de Calaos
les Cascades
M. Rouge
Pte de Bretagne
Pays Brulé
R. S. Etienne
Etang de Gaulette
R. de l'Abbé
R. St Marcou de
I. BOURBON
B. de la Basse Vallée
R. du Remparts
Pte d'Orleans


I. DE FRAN
Pte des Canonie
B. aux Tortues
B du Tombeau
I. des Tonneliers
Port
Pte des Caves
le Réduit
Pte de la Riv.
Belle Isle
Bras de Mer du Tamarin
Islot du Morne
Pte du S O de l'Isle
R. des Tournemens
R. des Galets


Long. du Merid. de l'Is
I. au Serpent
I. Platte
I. Ronde
Cour de Mire
P.te Louis
I. DE FRANCE
Pte du Vilon
Pte Bourbon
Denis
Volcan
I. BOURBON
Longit.

CARTES PARTICULIERES

des Isles de France de Bourbon et de Rodrigue

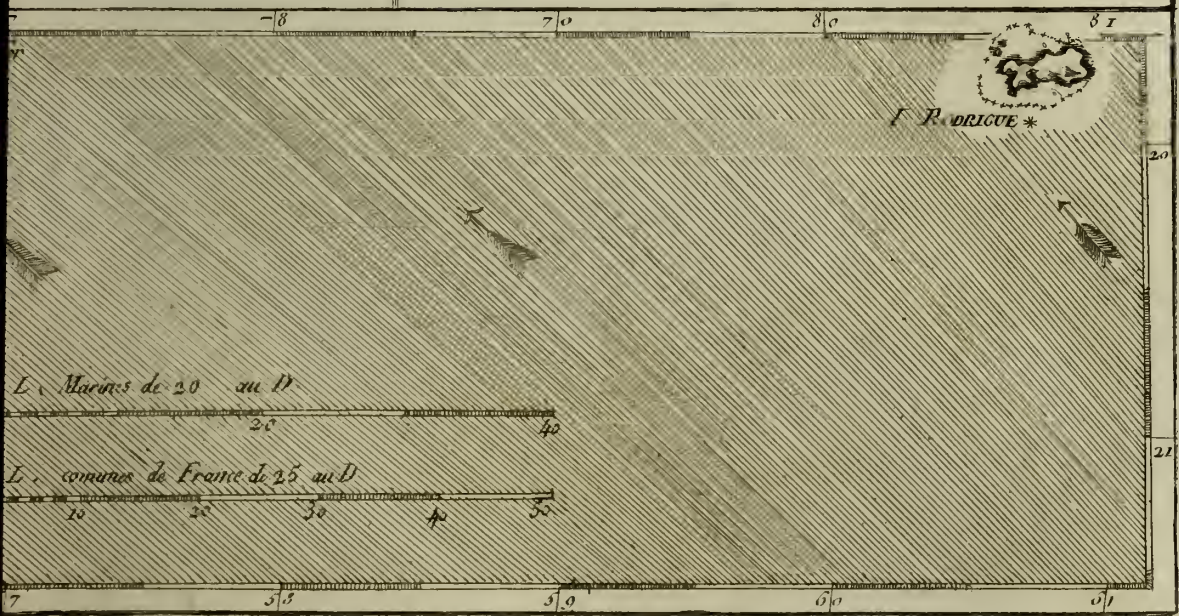
Echelles communes aux trois Cartes particulieres

L. Marines de 20 au D.

1 2 3 4 5 6 7 8

L. communes de France de 25 au D.

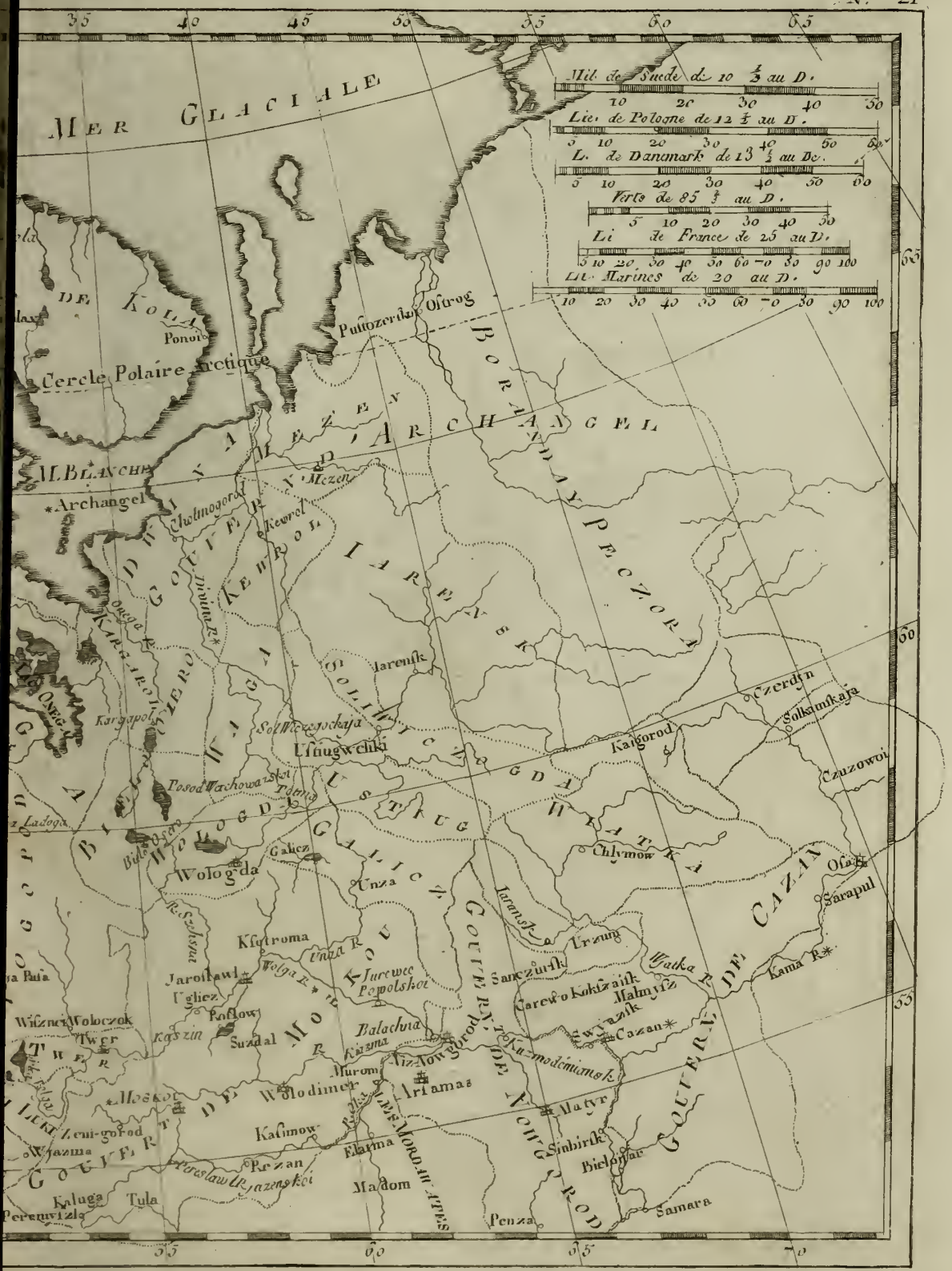
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

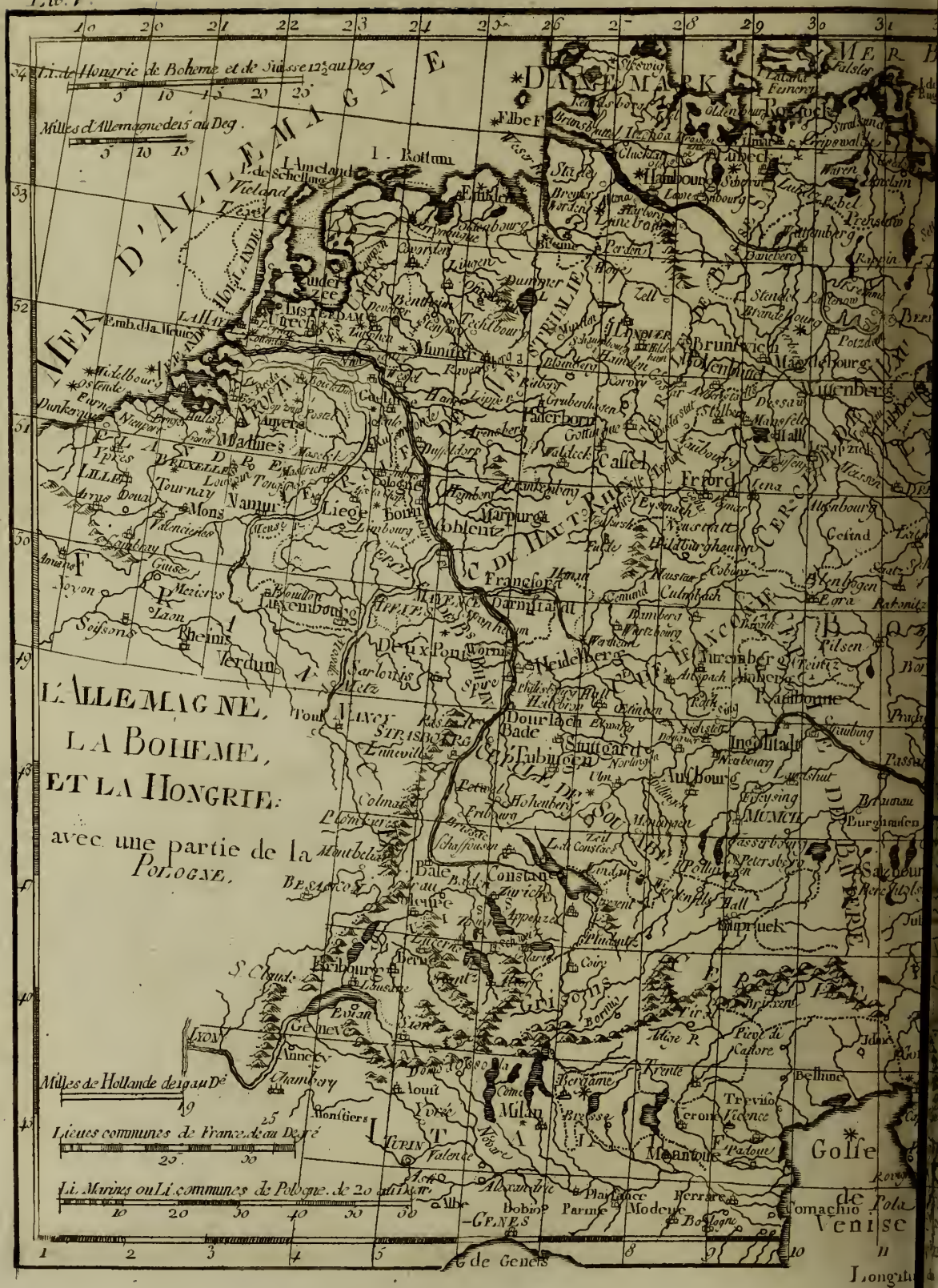


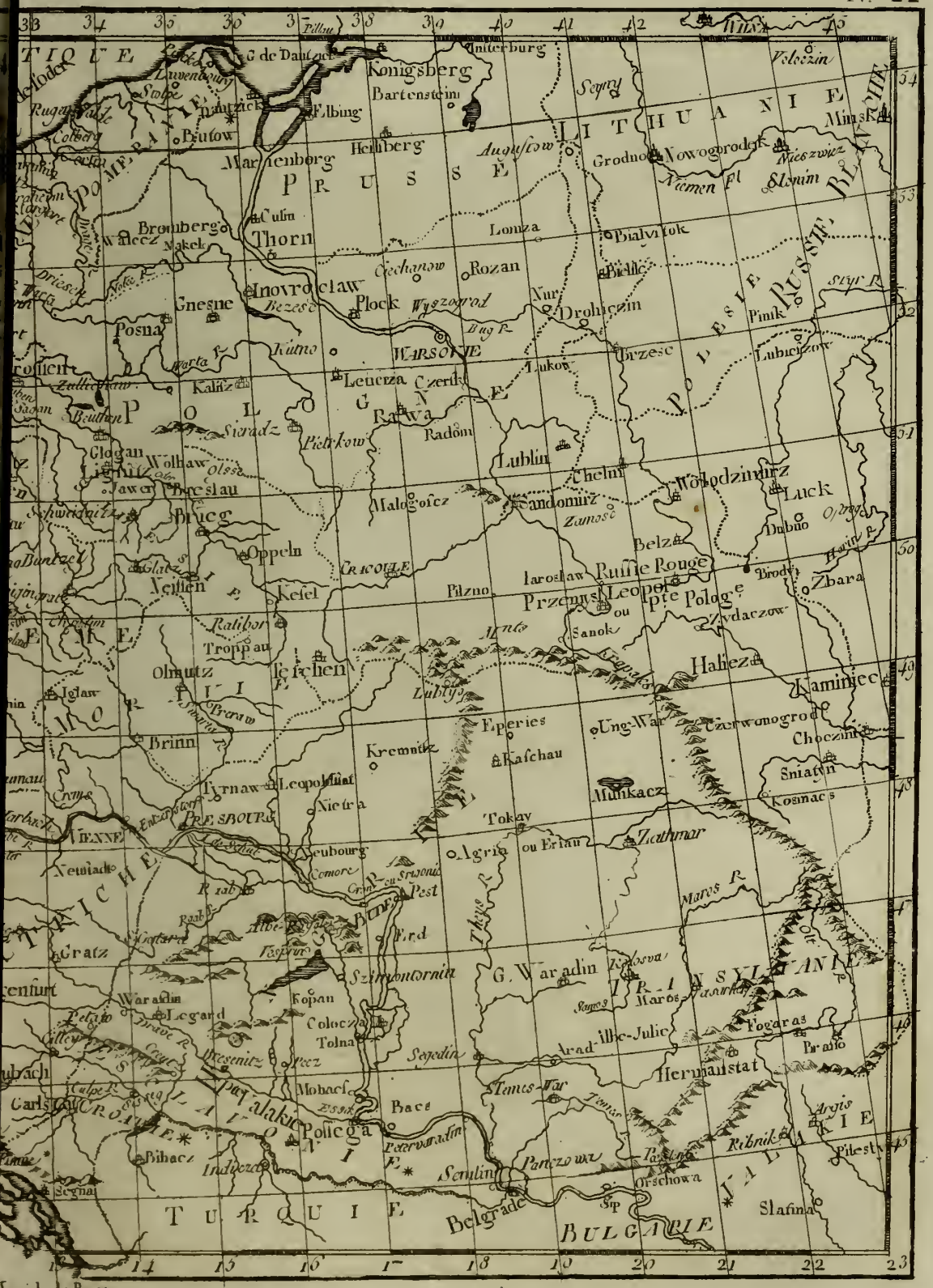
id. de Paris

N: 21

LE NORD DE L'EUROPE,
Contenant
LE DANEMARK, LA NORWEGE, LA SUEDE ET LA LAPONIE;
avec la Majeure Partie
de la Russie Européenne,
par M. BONNE.
L. Heyligeland
Suroy
Nord Cap
Maggeroe
Waranger
Malanger
Tana R.
Tingawara
Kangis
Pello
Torneo
Kemi
Uma
Piteo
Lulea
Calix R.
Ledas R.
Cajanchorg
Hernosand
Wyborg
Aland
Revel
Hapsal
Narva
Dago
Nyslot
Derpt
Pskow
Wenden
Riga
Mitau
Libaw
Curland
Memel
Dunebergh
Witepsk
Braslaw
Ponicwez
Rositen
Polock
Konigsberg
Elbing
Marienburg
Culm
Colberg
Deutzik
Rugen I.
Bornholm
Hamburg
Wilna
Troki
Minsk
Orsza
Gothenbourg
Carlstad
Upsal
Nyköping
Calmar
Carlscron
Wisby
Hall
Stromstad
Skagen
Lindesnes
Aggerhuus
Frederickstad
Christiania
Laurvig
Brahestad
Uleaborg
Kajana
Kexholm
Nyslot
Lac Peipus
Nowgorod
Pleskow
Lac de Pskow
Wolmar
Windaw
Walk
Arensburg
Dunamund
Memel
Libau
Curland
Mitau
Riga
Marienburg
Dunaburg
Witepsk
Polock
Braslaw
Ponicwez
Rositen
Konigsberg
Elbing
Marienburg
Culm
Colberg
Deutzik
Rugen I.
Bornholm
Hamburg
Wilna
Troki
Minsk
Orsza
Mcislaw


Mil. de Suede de 10 ⅓ au D.
Lie. de Pologne de 12 ½ au D.
L. de Danemark de 13 ½ au Dc.
Verst de 85 ⅓ au D.
Li de France de 25 au D.
Lil. Marines de 20 au D.
MER GLACIALE
Cercle Polaire Arctique
Archangel
Mezen
Pustozerska
Ostrog
Ponoi
Kola
Kem-gorod
Kola
Kola
Kola


L'ALLEMAGNE,
LA BOHEME,
ET LA HONGRIE:
avec une partie de la
POLOGNE.
L. de Hongrie de Boheme et de Suisse 12½ au Deg
Milles d'Allemagne de 15 au Deg.
Milles de Hollande de 19 au Dé
Lieues communes de France de 20 au Degré
Li. Marines ou Li. communes de Pologne de 20 au Deg.
MER D'ALLEMAGNE
DANEMARK
Rostock
Hambourg
Lubeck
Brunsvic
Francfort
Heidelberg
Darmstadt
Mayence
Cologne
Liege
Namur
Mons
Tournay
Anvers
Amsterdam
Utrecht
Leyde
Harlem
Embd. da Heuve
Ostende
Dunkerque
Calais
Boulogne
Abbeville
Soissons
Rheims
Verdun
Metz
Nancy
Strasbourg
Basle
Constance
Zurich
Berne
Fribourg
Geneve
Lyon
Chambery
Turin
Milan
Mantoue
Padoue
Venise
Golfe de Venise
Genes
Golfe de Genes
Ratisbonne
Ingolstadt
Munich
Augsbourg
Stuttgard
Dourlach
Bade
Francfort
Cassel
Erford
Wirtzbourg
Nuremberg
Leipsic
Dresde
Prague
Pilsen
Inspruck
Trente
Bergame
Brescia
Verone
Vicence
Padoue
Trevise
Parme
Modene
Ferrare
Bologne
Plaisance
Alexandrie
Coni
Nice
Aix
Valence
Montiers
Annecy
Evian
Lausane
Soleure
Bienne
Neufchatel
Besançon
Montbeliard
Colmar
Schaffouse
Constance
Ulm
Passau
Salzbourg
Inspruck
Brixen
Tirol
Adige R.
Fiume di Cadore
Belluno
Comachio
Pola
Longitu

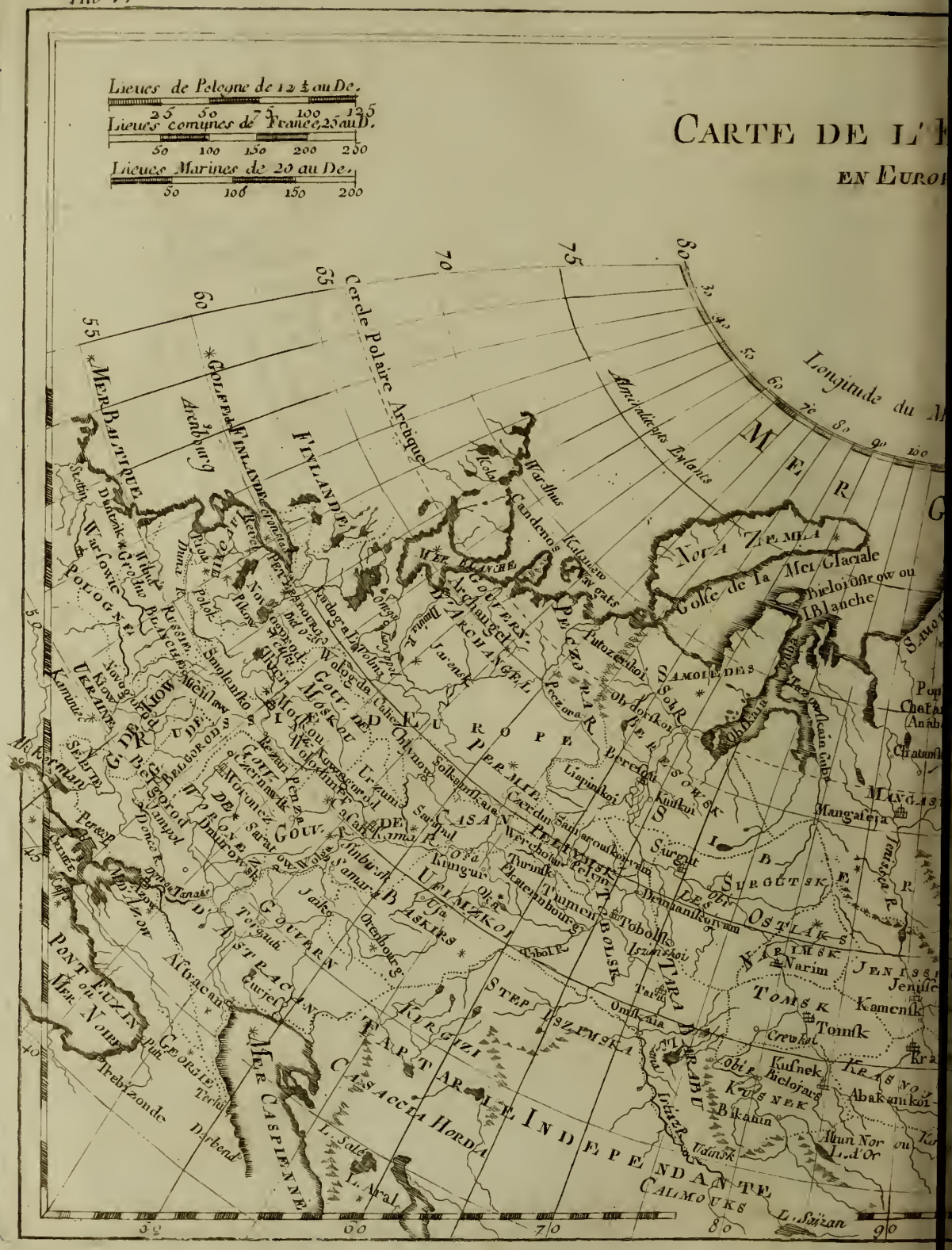

Konigsberg
Bartenstein
Elbing
Marienburg
Thorn
Bromberg
Culm
Inovrocław
Gnesne
Posna
Kalisz
Leuczca
Rawa
Radom
Lublin
Chelm
Włodzimirz
Luck
Dubno
Brodi
Zbara
Belz
Malogoscz
Sandomirz
Zamosc
Oppeln
Ratibor
Troppau
Olmutz
Brinn
Kremnitz
Eperies
Kaschau
Ung-War
Munkacz
Hatlicz
Kaminiec
Czerwonogrod
Choczim
Sniatin
Kosmacs
Tyrnau
Leopolstat
Nietra
Tokay
Zathmar
Presbourg
Vienne
Neustadt
Comorn
Gran ou Strigonia
Pest
Buda
Raab
Gratz
Fiad
Szigmontornia
G. Waradin
Maros R.
Fogaras
Hermanstat
Waradin
Kopan
Legard
Colocza
Tolna
Segedin
Mohacz
Bacs
Temes-Var
Arad
Ilbe-Julie
Prasso
Pitesti
Rubrik
Argis
Poliega
Peterwardin
Bihacz
Indjezza
Semlin
Belgrade
Orschowa
Slatina
Pancsowa
Segna
Carlstadt
Grätz
Warasdin
Lemberg
Zydaczow
Sanok
Przemysl
Leopolpte Pologe
Ruſſie Rouge
Jaroslaw
Pilzno
Cracovie
Lancut
Lubliza
Wisloka
Wisloka R.
Vistule R.
Bug R.
Narew R.
Pilica R.
Pilica
Drohiczin
Nur
Brzesc
Lukow
Pulawy
Pietrkow
Sieradz
Wartha R.
Warsovie
Wyszogrod
Plock
Rozan
Cechanow
Lomza
Bialystok
Grodno
Augustow
Mariampol
Kowogorodek
Nieszwiez
Minsk
Volozin
Sejny
Memel
Niemen R.
Slonim
Pinsk
Styr R.
Lubiczow
Dubno
Ostrog
Horin R.
Zbara
Zydaczow
Sniatin
Kosmacs
Choczim
Kaminiec
Hatlicz
Czerwonogrod
Munkacz
Kaschau
Eperies
Kremnitz

N: 2

115
120
125
25
20
15
10
AVA
Yunnan
Quangsi
Nangki
Quelang
Pinglo
Santa
Schumin
Roy.me de Ava
CHINE
Caihoa
Fuen-Kian
Segen
Sintcheu
Tchingan
Nanning
Shalli R.
KEBAC
Tuping
Semin
Kin
Lien tchou
KETAYA
Shiantai
Roy.me DE MIEN
Kesho
Kean
TUNKIN
Laitchen
GOLFE
Suloen
Ke-ou Tuhoa
Nachtigael
Kelhoa
I. Visers
DE
TUNKIN
Lan tchang
Roy.me DES LOSE
Porselous
Pegu
Roy.me DE PEGU
Martaban
F.e de Marmelon
SIAM
Cozazima
Rue DE
Louvo
Siam
Bankok
Bamplasoi
Columpé
I. de Touron
I. Campella
COCHINCHINE
Baubam
Roy.me DE CAMBOGE
Camboge
Liant
C. Liant
Mergui
I. Mosos
I. Clara
I. S.te Suzanne
I. S. Mathieu
Aladi
Seyer
I. Jukseilon
I. Paryang
I. Ladda
Keda
Tenaserim
P.o Cin
P.o Bardia
P.o Sancori
P.o Carnon
COLFE DE SIAM
Bontiano
P.o Sapatte
P.o Cocir
Riv.e de Cambodia
Pulo Condor
P.o Ubi
les 2 Freres
P.o de Ligor
Ligor
I. Tantalam
P.o Losin
Patani
Ridang
MALACA
L. communes de 25 au D.
40
80
L. Marines de 20 au D.
32
64
L. d'Espagne de 17 ½ au D.
28
56
LES ISLES P
CELLE DE FORMOSE
CHINE, LES ROY
DE COCHINCHINE,
SIAM,
avec partie de

Haymun
Hinhu
Naimong
Chaot-Chou
Tchantchou
I. Chusan
Tchao-tchu
CANTON
Hoei-chou
Tsampou
Macao
la Basse d'Arent
Ls des Pecheurs
Et de Zelande
P.te du Sud
FORMOSE
Tchoko
Tchiamo
Taiwan
F. de Bathé
I d'Orange
I. Grafton
I. Montmouth
ISLE DE GUAM
Agadua
I. Sunge
Umatag
8 Lieues
Vrac. I Déserte
Assõsong ou de l'Assomption
Agrigon ou Ide S. François Xavier
Pagon ou I. de S. Ignace
Amalagan ou I. de la Conception
Guguan ou I. S. Philippe
Sarigan ou Charles
Anatajan ou I. S. Joachim
ISLES MARIANES
Rocher
Saipan ou I. S. Joseph
Tinian ou I. de Bonavanture
Aguigan ou S. Ange
Zarpane ou Rota dite I. S. Anne
Agadna
I. de Guam
I. Babuyanes
Batanes
I. Palinguan
C. Boxaxas
C. d'Engano
Bigan
ISLE LUCON
Lagayan
Douglasan
le Cordon de St Antoine ou les Lanciers
P.te Bolina
Ravan
Punsan
P.te de St Ildefonse
Pangasinan
Poly
P. du Diable
I. Marivelles
I. Luban
Manille
Lagues
Caimane
Caceres
I. de Catalunan
I. Bulitagan
Mindoro
Romblon
Banay
Samar
I. Leyte
I. Cobassa
Pandan
I. Linsagan
I. Dumaran
Ides Negres
Ipanay
Mindanao
I. Ebohol
Surigoa
I. Camiguin
I. des Vaux
Siloo
Tandag
Cagayan
Ylugan
Linao
Caraga
Grosse Pte
Sanbungan
Tubug
Mindanao
Basselan
Burnsoo
I. Sooloo
Soranga
Ls Meangis
ISLE DE PARAGOA
P.te des Fleches
P.te de l'Assomption
Paniquian
Yguhay
Ypolote
Balabac
I. Balambangan
Banguey
Cagayan Sooloo
I. Ste Marie
Malloosalle
Malloodoo
P.te Tagal
Labuok
Dorkan
Pangootaran
ISLE BORNEO
Aoust
Juillet
Juin
May
Avril
Mars
Fevr.
Janv.
Decr.
Octob.
Calamianes
Linsagan
Dumaran
Balambangan
Malloodoo
Borneo
135
140
120

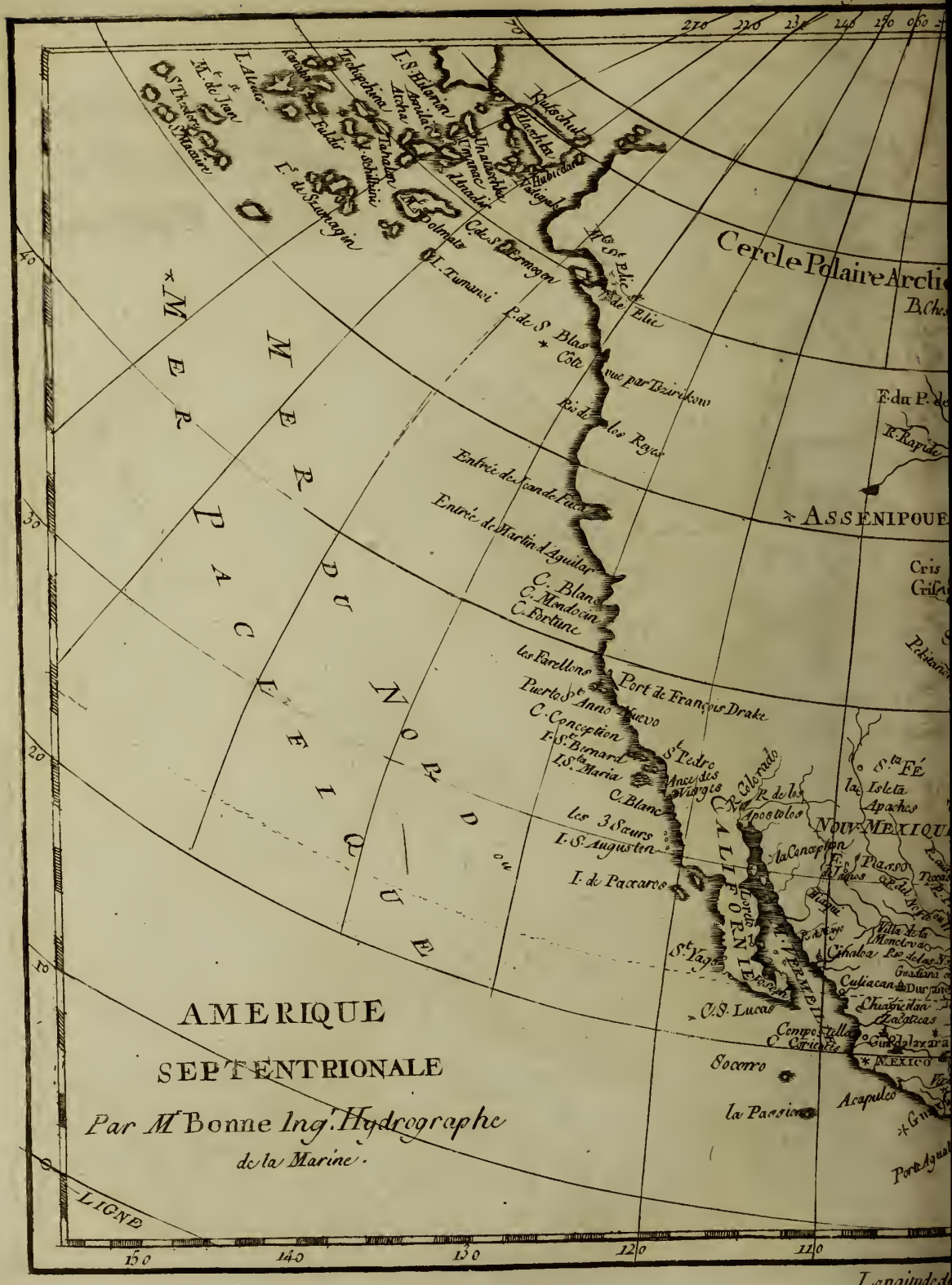
N: 14


Lieues de Pologne de 12 ½ au De.
25 50 75 100 125
Lieues communes de France, 25 au D.
50 100 150 200 250
Lieues Marines de 20 au De.
50 100 150 200
CARTE DE L'E
EN EUROP
Cercle Polaire Arctique
Longitude du M
MER BALTIQUE
Golfe de Finlande
Archangel
Mer Blanche
Nova Zemla
Colfe de la Mer Glaciale
Bielojostrow ou Blanche
Samoiedes
Europe
Asie
Ob
Obi
Irtisch
Mangaseia
Surgut
Tobolsk
Tara
Narim
Tomsk
Kamenik
Kusnek
Abakanskoi
Barabinskoi
Step Isziumska
Kurgusi
Tartarie Independante
Calmouks
Astracan
Mer Caspienne
Pont Euxin ou Mer Noire
Georgie
Derbend
Trebizonde
Aral
Saisan
Pologne
Ukraine
Moscou
Gouv. de Moscou
Gouv. de Kasan
Gouv. de Penza
Gouv. de Saratow
Gouv. de Simbirsk
Gouv. de Orenbourg
Gouv. de Tobolsk
Gouv. de Tomsk
Gouv. de Jaiks
Gouv. de Tver
Gouv. de Twer
Gouv. de Wologda
Gouv. de Kiow
Gouv. de Tschernigow
Gouv. de Nowgorod
Gouv. de Pskow
Gouv. de Smolensko
Gouv. de Tambow
Gouv. de Woronetz
Gouv. de Belgorod
Gouv. de Kursk
Gouv. de Koursk
Gouv. de Tula
Gouv. de Kaluga
Gouv. de Jaroslaw
Gouv. de Kostroma
Gouv. de Wiatka
Gouv. de Perm
Gouv. de Ufa
Gouv. de Catharinenbourg
Gouv. de Irkutsk
Gouv. de Nishnei Nowgorod
Gouv. de Pensa
Gouv. de Simbirsk
Gouv. de Saratow
Gouv. de Astracan
Gouv. de Orenbourg
Gouv. de Jaiks
Gouv. de Tobolsk
Gouv. de Tomsk
Gouv. de Irkutsk
Gouv. de Catharinenbourg
Gouv. de Ufa
Gouv. de Perm
Gouv. de Wiatka
Gouv. de Kasan
Gouv. de Nishnei Nowgorod
Gouv. de Penza

IRE DE RUSSIE,
ET EN ASIE,

Amérique
I. S. Ermogen
I. Alaschka
Detroit du Nord
Tschuktschi Noss
Tschukotskoi Noss
Ostrow Swiat Donut
Kopai
Marinsk
Kowimsk
Anadirskoi - Ostrog
S. Hilarion
I. de St. Madée
Kreitakoi Mys
Ilkagri
Koreiki
Ostrow Karaginskoi
I. de Beering
Archipel du Nord découvert et faits par les Russes depuis 1740
Alazeiskoe Zimowe
Mankusk
Zimowe
Srednekolymskoe
Zaliverskoi Ostrow
Kolyma R.
Werchnei Kamczadka
Orchus Petri et Pauli
la Sdluction
Ust Jankoe Zimowe
Mortemmowa Zimowe
Siktaskoe zimowe
Werchoujsk or Zimowe
Jana R.
Jansk
Ostrog
Penzinskoi Mer
Kamczatka
Purenczin
Marikan
Trzanskoe Zimowe
Wilhuisk
Wilhuisk Zimowe
Aldan R.
Tartari
Lamskoi
Tauiskoi Ostrog
Aldan R.
Wilui R.
Jakutsk
Palvoussa
Ochotskoi Ostrog
Ochotsk
Anga Hatar
Kamczatka
Ochotskoi
Ochotsk
Ochotsk
Wilhuiskoi
Olenei Tungusi
Lena R.
Lena R.
Amur R.
Lena R.
Lena R.
Lena

N: 25


AMERIQUE
SEPTENTRIONALE
Par M.r Bonne Ing.r Hydrographe
de la Marine.
MER PACIFIQUE ou — DU NORD
Cercle Polaire Arctique
Longitude du Méridien
LIGNE
Cap S.t Elie
Cap S.t Hermogen
Pte de Pic.a
I. Tumanni
P.te de S. Blas
Côte vue par Beering
Rio de los Reyes
Entrée de Juan de Fuca
Entrée de Martin d'Aguilar
C. Blanc
C. Mendocin
C. Fortune
les Farellons
Port de François Drake
Puerto S.t Anne Nuevo
C. Conception
P.te S.t Bernard
I.S. Maria
C. Blanc
les 3 Sœurs
I.S. Augustin
I. de Pacaros
S.t Pedro
Anc.rage des Vierges
R.d Colorado
R.d de los Apostolos
S.ta Fé
la Isleta
Apaches
NOUV.o MEXIQUE
la Canoption
Pueblo
Hopis
Moquis
Gila
Valle de la Monclova
Cinaloa
Rio de las Nazas
Guadiana
Cusiacan
Durango
Chiametlan
Zacatecas
C.S. Lucas
Compostelle
Guadalaxara
MEXICO
Socorro
Acapulco
la Passion
Port d'Acapulco
Ste Barbe
Ste Rosalie
Ste Marie
Ste Agnes
Ste Ursule
Ste Gertrude
Ste Hedwige
Ste Claire
Ste Anne
Ste Marguerite
Ste Thérèse
Ste Catherine
Ste Barbe
Ste Rosalie
Ste Marie
Ste Agnes
Ste Ursule
Ste Gertrude
Ste Hedwige
Ste Claire
Ste Anne
Ste Marguerite
Ste Thérèse
Ste Catherine
I.S. Hilarion
Archipel de Arena
Unalaschka
Tschaschina
Tanadan
Schalaschi
Foulis
Kadiak
I. de Schumagin
L. Atuico
L.t de Jan
M.t de Jan
Mazour
Hauts Aubes
Hauts Aubes
Hebrides
Falcons
Dolgopta
Cal.s
Tumanni
Cris
Gris
Pelicans
Rapide
F. du P. de
Longitude de
270
220
230
240
250
260
70
60
50
40
30
20
10
0
150
140
130
120
110

BAYE DE BAFFIN
DETROIT DE DAVIS
GROENLAND
ISLES JAMES
DETROIT DE FORBISHER
I. DE FORTUNE
DETROIT D'HUDSON
BAYE D'HUDSON
BAYE
LABRADOR
B. des Esquimaux
Bill Isle
ESQUIMAUX
TERRE NEUVE
Baye de Conception
CANADA
Quebec
Montreal
Halifax
C. Cod
Providence
Long-Island
NEW JERSEY
Delaware-R.
Chesapeak
Bermudes
OCEAN ATLANTIQUE
Tropique du Cancer
Wilmington
C. Fear
Charles-Town
Savannah
C. Canaveral
Cap François
Le Samana
Guanahani
I. Longue
La Havane
CUBA
DOMINGUE
JAMAIQUE
Campeche
HONDURAS
Nicaragua
Carthagene
Panama
Darien
Porto Bello
Rio de la Hache
Maracaibo
Caracas
COMANA
Orenoque R.
Cumana
Trinidad
Margarite
Tabago
Grenade
Barbade
Martinique
Guadeloupe
Antigoa
Barbade
St Christophle
Anguille
Essequibe R.
Surinam R.
I. de Cayenne
C. de Nord
AMÉRIQUE MÉRIDIONALE
EQUINOCTIALE
Mesure Anal d'usage de 50 au d.
Le comunes de Fr. de 25 au D.
M. Statuës Ang. de 69½ au D.
Le Marines de 20 au D.
Le Léguës de Castille de 26⅔ au D.
Le Espagnoles de ¾ au D.
90
70
60
50
40
30
20
10

N: 2

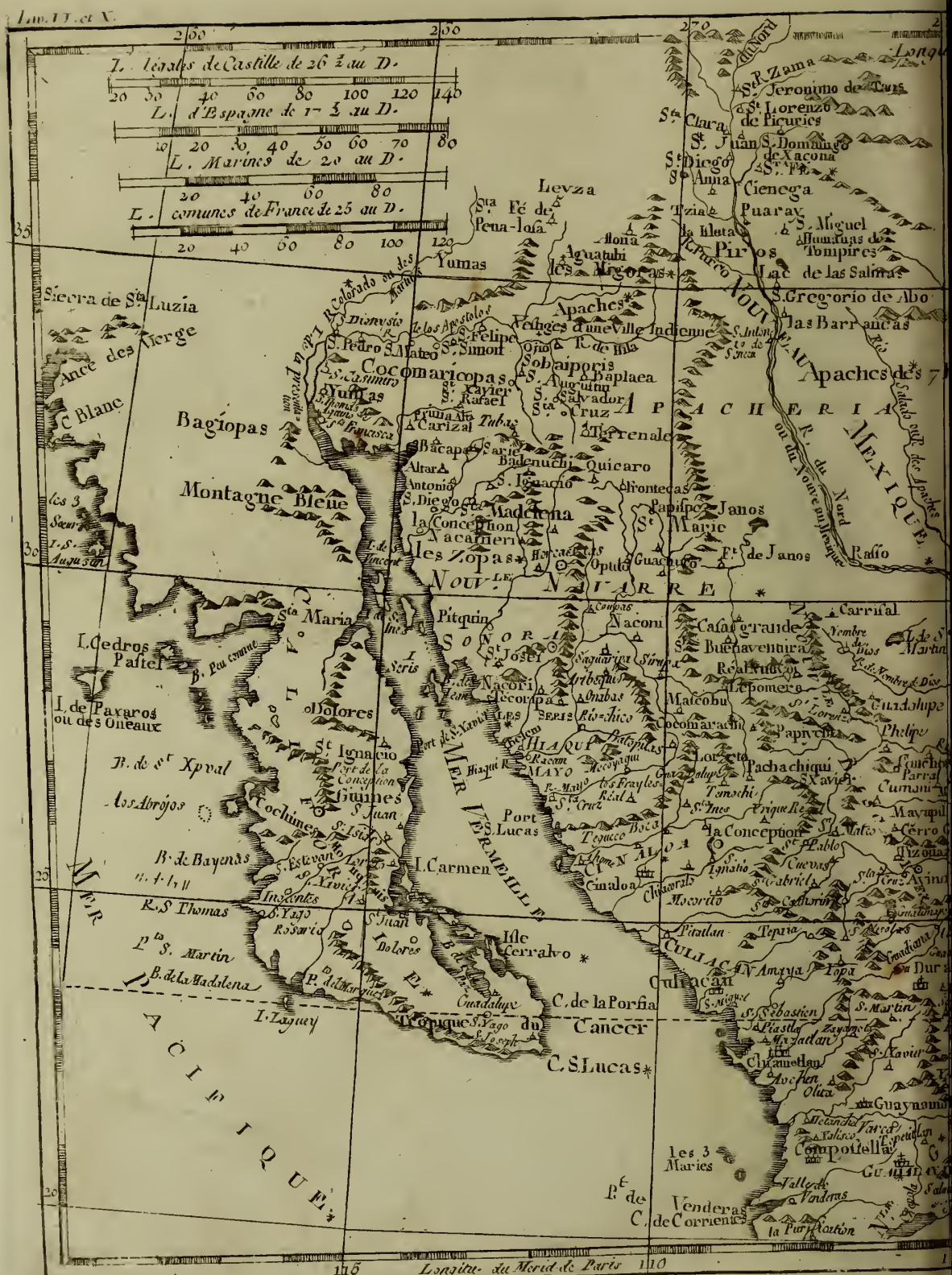
LOUISIANE
FLORIDE
Pensacola
Apalachicolas
Apalaches
Mobile
R. St Jean
St Augustin
N.lle Orleans
Lac des Ouachas
R. de la Mobile
Fleuve du Mississipi
B. d'Apalache
B. du St Esprit
C. Canaveral
Canal de Bahame
R. St Bernard
R. St Joseph
R. St Louis
R. Bravo
GOLFE DE MEXIQUE
Santander
Nouvelle Santander
C. de Panuco
I. Lobos
I. Blanche
Tuspa
Rade St Pedro et de St Pablo
Vaudan ou Amaria
Vermeja
Arenas
Baxo Nuevo
Triangulo
Lobos
C. Delconocida
Lasticas
Arcas
Sisal
Merida
YUCATAN
C. Catoche
I. de Pinos
B. de Campeche
Vera Cruz
St Jean d'Ulua
Rivière Partida
Tabasco
Triste
Sumasinta
Turneff
HONDURAS
Golfe des Trois Pistoles
Truxillo
Black R.
Pte de Salmes
Soconusco ou Cuevedan
St Antonio de Suchitepec
Guatimala
Comayagua
Gracias a Dios
Cap
Sonsonate ou la Trinité
St Miguel
MER PACIFIQUE
G. de Fonseca
I. du Cordon
G. de Papagayo
Port de Velas
Pte Guiones
G. des Salines
Lieues Espagnoles de 17½ au Deg.
Lieues communes de France de 25 au D.
Lieues Marines de 20. au Deg.
St Catherine
Ile des Perles
Great R.
Blewfield
P. Colorado
Costa Rica
Carthago
Quepo
Tigre
P. Burica
I. Ladrones
I. Lamentos
Golfe de Panama
Ile de Coiba
Ste Geara
Mariato

LES ISLES ANTILLES
ET LE
GOLFE DU MÉXIQUE
LES BERMUDES
St Georges town
I. S. Georges
Bailey B.
Irish
Ireland
The Flats
Chapell
Gates
Spanish
Abbots B.
Harris B.
Elbon B.
Fort
Southampton
Fort Royal Ft
SW Bricker
Tropique du Cancer
Cay du Nord
Grande Inagne
Cap François
Jacmel
Aguada Pte
PORTO RICO
ISLES VIERGES
St Thomas
St Jean
Spanish town
St Croix
St Eustache
St Christophe
Montserrat
Guadeloupe
Dominique
Martinique
Ste Luci
Barbade
les Grenadins
Grenade
Tabago
St Joseph
la Trinité
ISLES SOUS LE VENT
Curacao
Bonaire
Aruba
Horchilla
Tortuga
Margarite
Cumana
Caracas
Barcelona
Maracaibo
Coro
Carora
Merida
VENEZUELA
Trujillo
Thomas
Orenoque R.
Cuidad Real
les Caribes
DARIEN
MERIDA.
DOMINGUE

N° 29

270
275
280
Longit. du Mer. de l'Ile
GOLFE DU
Tropique du
de Panuco
S. Josep
CS. Lucas
Chiametlan
Panuco
Tansuchi
Guavnamota
les 3 Maries
Xalisco
Compostella
Tepic
Tepotzotlan
Tamiagua
Tuspa
R. de S. Pedro
et de S. Pablo
Pta Delgada
Port del Cudera
C. de Corientes
Pto de S. Antonio
Pto de S. Yago
Mechoacan
Xalapa
Angeles
Topetina
Zacatula
Ystapa
Acapulco
Vera Cruz
S. Ildefonso
Santiago
Chiapa
Tecoantepec
Port d'Acapulco
las Barrancas
R. de Topes
Porto Escondido
Mañas I.
Porto de Anglez
Porto Aguirulco
I. Socorro
I. de la Passion
MER DU SUD
PACIFIQUE
Lieues légales de Castille de 26 ½ au D.
Lieues d'Espagne de 17 ½ au D.
Lieues Marines de 20 au D.
Lieues communes de France de 25 au D.
Longit. du Meridien
110
115
120
25
20
15
10
5

PARTIE MÉRIDIONALE,
DE L'ANCIEN MÉXIQUE
OU
DE LA NOUVELLE ESPAGNE.
Negrillos
Vermeja
Arenas
Alacranes
Baxo Nuevo
Triangulos
C. Desconocida
Lafeticas
Pracel
Pisal
Valladolid
MERIDA
YUCATAN
C. Catoche
Cozumel
Campeche
Puerto Escondido
Sacalahcan
Barcadero
Tamasula
Balcab
Coban
Amatique
Truxillo
Golfo de Honduras
Guanaja
Roatan
Utila
Black R.
Mosquitos
Sambos
C. Gracias à Dios
Serranilla
Pracel
Caballos
Thomas
Tinta
Nacos
Cayos
Chiquimula
Corpus
Leon
Granada
Tribugal
Lago Nicaragua
Mesa
Costa Rica
Cartago
Matina
Veragua
Chagre
Panama
Porto de S. Juan
G. de Papagayo
C. de Ste Catherina
Port de Velas
Morro Hermoso
Pta Guiones
C. Blanco
G. des Salines
Farallones de Quepo
I. de Cano
C. Dulce
Pt. Burica
Is. Ladrones
Hammonda
I. de Caiba
Pta Mala
Pta de Mariato
la Gicara
I. Ste Catherine
St. André
I. des Perles
Corne
Albuquerque
de Blewfields
Baxo de la Madalena
Mer du Sud
Golfe de Mexique
Vera Cruz
Alvarado R.
Tabasco R.
Xagua R.
Tlacotalpan
Tuspa
Chiapa
Ciudad Real
Soconusco
Tonala
Tehuantepec
Acapulco
Zacatula
Colima
Sacatula
Motines
Mexicalcingo
Mexico
Tezcuco
Tlascala
Cholula
Guaxaca
Oaxaca
Puebla
Vera Cruz
Alvarado
Tabasco
Xagua
Tlacotalpan
Tuspa
Chiapa
Ciudad Real
Soconusco
Tonala
Tehuantepec
Acapulco
Zacatula
Colima
Sacatula
Motines
Mexicalcingo
Mexico
Tezcuco
Tlascala
Cholula
Guaxaca
Oaxaca
Puebla


Lieues de Castille de 26 ½ au D.
L. d'Espagne de 17 ½ au D.
L. Marines de 20 au D.
L. communes de France de 25 au D.
Sierra de Ste Luzia
Montagne Bleue
Bagiopas
Cocomaricopas
Yumas
Apaches
Sobaiporis
Apaches des 7
APACHERIA
NOUVEAU MEXIQUE
Nouv. NAVARRE
SONORA
Pitquin
Nacori
Dolores
St Ignacio
Guimes
Cochimes
Port St Lucas
I. Carmen
Isle Cerralvo
C. de la Porsia
Tropique du Cancer
C. S. Lucas
MER VERMEILLE
MER PACIFIQUE
Culiacan
Les 3 Maries
Venderas
Longitude du Merid. de Paris

LE NOUVEAU MEXIQUE
AVEC LA PARTIE SEPTENTRIONALE DE L'ANCIEN
OU DE LA NOUVELLE ESPAGNE

N: 29

300
310
320
330
340
10
0
MER DU NORD
MER DU SUD
S. Thomas
Essequebe
Cayenne
C. d'Orange
Emb. de la R. de Amazones
LIGNE EQUINOCTIALE
Para
I. de Maranon
Topinambas
PAIS DES AMAZONES
GOUV. DE MARANON
BRESIL
TAPUYAS
CAMPOS DE PARECIS
GOUV. DE PARA
GOUV. DE GOYAS
GOUV. DE MATTO GROSSO
MINAS GERAES
GOUV. DE BAHIA
Fernamboue
Olinda
S. Salvador ou Cidade de la Bahia
Porto belo
Carthagene
Caracas
Merida
Truxillo
Valencia
Coro
Barquisimeto
Santa Fe de Bogota
Popayan
Quito
Guayaquil
Macas
Loxa
Zamora
Lima
Cuzco
Arequipa
Chuquisaca
Potosi
Jaen de Bracamoros
Chachapoyas
Caxamarca
Huanuco
Tarma
Guamanga
Chincheros
Vilcabamba
Villa Bella
Moxos
Chiquitos
Villa Rica
Villa-boa
Chapada
Minas Geraes
Minas Novas
Rio de Janeiro
Seara
Piauhi
Ocivas
Paraiba
Goyas
Rio Grande
Rio Dolce
Rio Doce
Rio Tocantins
Rio Xingu
Rio Madeira
Rio Negro
Rio Orenoque
Rio Essequebe
Rio Amazones
Rio de la Plata
Rio Parana
Rio Paraguay
Rio Tiete
Rio Francisco
Rio Parnahiba
Rio Topinambas
Rio Seara
Rio Grande
Rio Paraiba
Rio Dolce
Rio Doce
Rio Tiete
Rio Parana
Rio Paraguay
Rio Madeira
Rio Xingu
Rio Negro
Rio Orenoque
Rio Essequebe
Rio Amazones
Rio de la Plata

AMÉRIQUE
MÉRIDIONALE
Tropique du Capricorne
Equateur
Cap. de Governador
Valparaiso
Mendoza
R. Mataquito
I. de S. Juan Fernandez
Rio Bio Bio
R. de Callacalla
Valdivia
Osorno
I. de Chiloe
I. Guaytecas ou Socoro
I. de Tenquelmen
Gde Penas
I. de la Madre de Dios
C. de la Victoria
C. Pilares
C. Horn
Detroit de Magellan
Terre de Feu
I. des Etats
Isle Malouines ou Falkland
C. des Vierges
Port Deseré
I. Pepys
Port B. de S. Julien
B. de l'Annonciation
Rio de la Plata
Buenos Ayres
Monte Video
C. de S. Antonio
B. Anegada
Rio Grande
S. Pedro
S. Francois
I. S. Catherine
Morros de S. Maria
Vincent ou Santos
Paraguay
Uruguay
Corrientes
Guaranis
Tucuman
Cordova
Ste Fe
Pampas
Chaco
Comarca Deserte
Patagons
Cordillera
L. d'Espagne, de Portug. de 17½ au Dé
L. Marines de 20 au D.
L. légales de Castil. de 20½ au D
L. comûs de France de 25 au D.
Long. du Merid. de Paris

N: 3

Pte de Manglares
R. des Emeraudes
C. de St. Francisco
Barbacoas
Mocoa
Sucombios
R. Caguan
R. Caqueta
R. Paddavida
les Abanos
R. Uetota
LIVS. DE MOCOA
S. Miguel
R. Pado-mayo
les Oreludos
les Aeanejos
R. Maria ou Yurubeti
GOU. DE QUITO
GOU. DE QUIXOS
Archidona
Ecabellados
S. Miguel
R. Napo
Pays de los Canelo
R. Jca-Parana
R. Japura ou Caquita
Payaguas
S. Christophe
les Amazones
S. Ygnatio de Pevas
R. Pastaça
R. Pegueta ou Tigre
les Poamayuas
S. Joaquin
V. de la N. de Maynas
les Maynas
Anc.s Omaguas
S. Paul de Omaguas
R. Ucayale
Curinas
PAYS DES AMAZONES
TERRITOIRE DES MISSIONS
Huahuatates
les Paouanas
les Capanavas
Avanateos
Ozoanas
Cocamas
Lagona
Chachapoyas
Yurimanguas
R. Tefé
R. Araza
Conomamas
Curigueres
Cassio ou Mumanis
les Chirenas
Cuacuiaris
R. Beni
Cuyaciyanes
Curucuruz
les Quatosis
les Yenes
R. de Cacao
Caxamarca
Truxillo
Huaraz
Patax
Cachahamba
Caxatambo
Leon de Guanuco
Lac Lauricocha
Tarma
Canta
Huarmey
MER
PROV. DE TRUXILLO
PR. DE PIURA
PR. DE LOXA
PR. DE JAEN
GOU. DE QUITO
Loxa
Zamora
Xibaros
Cuenca
Macas
Guayaquil
S. Helena
Santiago de Guayaquil
Caraques
R. Chones
Quito
Riobamba
Chimborazo
Pichincha
Cotopaxi
Tacunga
Latacunga
Ambato
Napotas
Piura
Borja
Jaen de Bracamoros
Caxamarquilla
Pataz
Huamachuco
Sana
Carmen
Mayo Rumba
Marañon
Ucayale
Yavari
Yatay
Caqueta
Putumayo
Napo
Pastaça
Morona
Zamora
Santiago
Tomebamba
Cannar
Zarum
Puna
Isla Clara
Tumbez
Sechura
Paita
Rio de Guayaquil
Rio de Puna
Rio de Tumbez
Rio de Chira
Rio de Piura
Rio de Sechura
Rio de Paita
Rio de Guarmey
Rio de Santa
Rio de Tarma
Rio de Jauja
Rio de Huanuco
Rio de Huallaga
Rio de Marañon
Rio de Caxamarca
Rio de Truxillo
Rio de Huaraz
Rio de Cachahamba
Rio de Caxatambo
Rio de Leon de Huanuco
Rio de Lauricocha
Rio de Canta
Rio de Jauja
Rio de Tarma

CARTE DU PEROU
AVEC UNE PARTIE DES PAYS
QUI EN SONT A L'EST;
Tropique du Capricorne
Pampas
PROV. DE LOS MOXOS
P. DE CARIBAYO
P. DE LA PAZ
PR. DE POTOSI
PROV. DE CHICHAS
PROVINCE DE JUGUY
TUCUMAN
Salta
Chuquisaca ou la Plata
Oruro
Potosi
la Paz
Arica
Moquegua
Arequipa
Camana
Guanca Velica
Cuzco
Lima
Longit. du Meridien de Paris.

CARTE DU NOUV. R. DE GRENA
ET DE LA
AVEC LES PAYS LIMITROP
Par M Bonne Ingenieur Hydrogra
Lieues d'Espagne et de Portugal de 17 ½ au Dég.
Lieues légales de Castille de 26 ½ au D.
C. de la Vela
I. d'Aruba
I. de Curaçao
I. de Buen Ayre ou Bonai
Ste Marthe
Evagiros
Maracaybo
Coro
Porto Cabello
Carthagene
Bocachique
Limites de Nombre de Dios
Pte de S. Elas
G. de Morosquil
Portobelo
Terre Ferme
Darien
Prov. de Carthagene
Mompox
Prov. de Tunja
Prov. de Merida
Truxillo
Prov. de Caracas
Venezuela
Nouv. Grenade
Baye de Panama
P. Cloro
B. S. Antonio
Prov. de Castelldosolo
Prov. de Antioquia
Les Otomacas
Pr. de Juy de los Llanos
C. de Corrientes
I. de Palmas
B. de Buenaventura
I. Gorgone
Tocaymia
S. Fe de Bogota
Les Salivas
Les Yavaranas
Maypures
Nouv. Colombie
Les Cabres
Les Guyp
Pta Mariana
I. Gorgonilla
Popayan
Prov. de Popayan
Prov. de Caguan
Les Pumares
Les Abanos
Barbacoas
Mocoa
Sucombios
Pays de Mocoa
Gouv. de Tacames
Orelludos
Les Acanejos
Gouv. de Quitos
Quitto
Archidona
Les Encabellados
Gouv. de Macas
Pays de les Canelos
Cuenca
Cuenca
Les Roamaynas
Les Maynas
Loxa
Zamora
Gouv. de Jaen
Anc. Omaguas
Les Curinas
S. Ignatio de Pevas
S. Christophe
S. Joaquim
Long. du Merid

E, DE LA NOU. LE ANDALOUSIE, GUYANE,

S QUI EN SONT AU SUD.

la Marine

Lieues Marines de 20 au Degré
Lieues communes de France de 25 au Degré
I. de la Grenade
Ide Tabago
Paria
S. Joseph
I. de la Trinité
Pte Galera
Pte de Barima
S. Thomas
Pourmaron R.
Arinacas
R. Cuynni
Essequebé
Mariabiguen
Berbice R.
R. Correntin
Parmanaribo
Marony R.
F. Zelandia
Commewine R.
R. Hollandois
Des Surinam
Cuacabayos
R. de Surinam
Castayos
Kourou
I. au Diable ou du Salut
Pte de Kourou
Enfant Perdu
Cayenne
R. Cain
C. d'Orange
R. Oyapock ou Vincent Pinçon
I. Maraca
Cap de Nord
Nueva
I. Caravary
Yaraura
Caviana
I. Machiana
Macapa
Parima
I. DE JOANES ou de Marajo
Engenho real
Curupa
Paru
Pauxis
Amazones
Camula
Saulz d'Iraboca
les Mamayanas
R. des Tocantins
Araras
Cuchivaras
PAYS DES AMAZONES
R. Tapayos
R. Curua
Anauyra-Ini
R. Xingu
F. de Rio Negro
I. Canapi Barcellos
R. Tocola
R. Yamunda
R. Trombetas
R. Manao
R. Parima
R. Paxuna
R. Caburi
Manaos
Manaos Arniacayos
Manaos les Ibapidonos
Manaos les Parime
Manaos les Maccusis
Manaos les Atacayos
Manaos les Noragues
Manaos les Maianaos
Manaos les Ibapidonos
Manaos les Arniacay

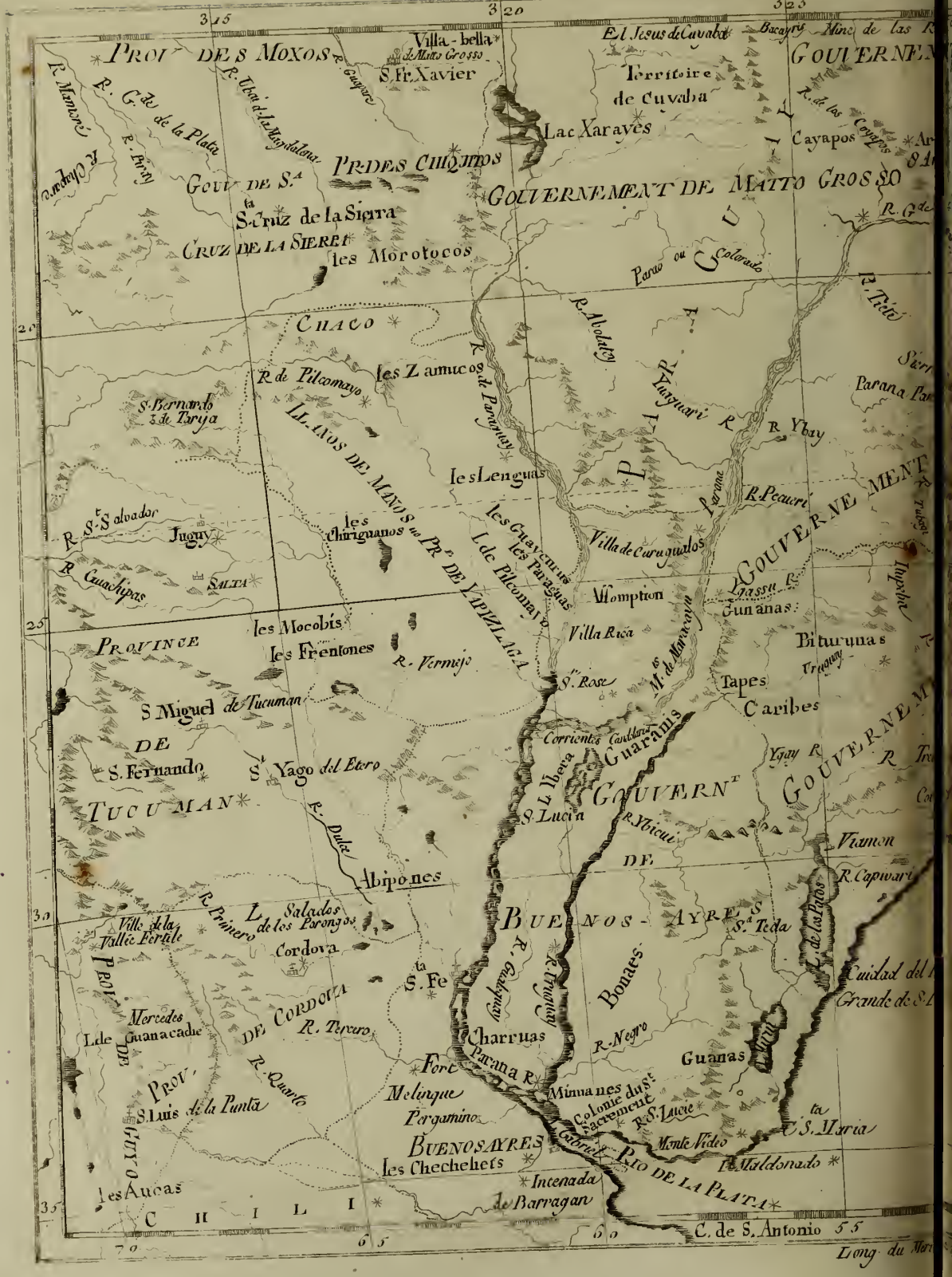
323
336
7
6
5
4
MER DU NORD ou OCÉAN OCCIDENTAL
Terrein Montagneux
GUYANE FRANÇAISE
Surinam R.
Motte Crique
Bosch d'Orange
Salomons Pate Crique
Vasvia Crique
Maroni Fl.
Poste Brandtsbourg
Poste Hollandois
Poste Francois
Oyapock R.
Jacoupa R.
Cou ouanari C.
Sinnamari R.
I. Savacou ou I. Verte
Malmanoury R.
I. au Diable ou I. du Salut
Mission et Poste de Kourou
Par. de Macouria
I. l'Enfant Perdu
et Ville de Cayenne
la Malingre
le Pere
de Remire
la Mere et les 2 Filles
le C.to et le Petit Connetable
Mahuri R.
Kaw R.
Approuague R.
Rouara
M.r Gabriel
M. Serpent
Village Indien
M. Mariaux
M. Conchibre
V.e Indien
Mission et Poste Approuague
M. Mariaux
Village d'Indiens
Fort et Mission d'Oyapock
R. Oyapock
Couripi R.
Cachipour R.
C. d'Orange
Maroni Fl.
Mouroucini R.
Tapanahony
Saut Tapanahom
Saut de Rouasubo
Partage des Eaux d'Oyac
Partage des Eaux de l'Oyac et
Partage des Eaux Sinnamari et
Saut Cayacoyaman
Coulouvre
Courtibo R.
Saut Mocaban
S. Oyasumban
S. Panatapari
C. Atopouroubo
Tokolobistété
M. de Sapouroura
Saut Arimina
C. Arimina
C. Sabarigui
C. Ouarou
C. Acori
Bourg nommé Savanne des Juifs
Combat de Dessaix
Grand Wind
Marowin R.
Les Hollandois de Surinam reconnoissent la Fl.
Poste Hollandois
Maison
Village Indien
Poste Hollandois
Nouvelle Amsterdam
Merveille
Hambourg
la Paix
Temple
Nouvelle Middelbourg
Commewine R.
Nouvelle Middelbourg
Nouvelle Amsterdam
Nouvelle Hambourg

GUYANE FRANÇOISE
avec Partie
DE LA GUYANE HOLLANDOISE
Terrein Tres Montagneux Peu Connu
GUYANE PORTUGAISE
Lieues de Surinam de 27.½ au D.
Lieues communes de France de 20 D.
Milles de Hollande de 19 au D.
Lieues Marines de 20 au D.
Longit. du Meridien de Paris
Indiens Roucoyenne
Indiens Arawichaux
Indiens Ammichaux
Bouches de l'Aracouari
C. du Nord
C. des Mayés
M. Maya
Conani R.
Corassani R.
Macary ou Mayacare R.
Maroni ou I. du Cap Nord
Oyapock
Camopi R.
Camarica
Quasiquara R.
Quaisaraou
Quaqui Petit R.
Sarari P.te R.
R. Carari
Pinaubare d'ou Sort le Tamouri
Parte de la Chaine des Montagnes qui Separe les eaux du Maroni de celles d'Oyapock
Villages d'Indiens Aramichaux et Acoucheniens
Kourou R.
Kourou Navigable
Sinnamary R.
Approuague R.
Vieux Indien R.
N.D. de la Foi Mission
S. Cuacarau
M.te Arikene
M.te Tripoupou
Partage des Eaux d'Oyapock et d'Approuague
Sault Pommadienne
Sinnamary
Oyapock
Jarakou
Cap Nord
I.
L.
57
56
55
54
10
20
30
40

Liv. VIII. X.
Longit. du Meridn de l'Isle de Fer
N° 33
CARTE DU CHILI
DEPUIS LE SUD DU PEROU
JUSQU'AU CAP HORN
AVEC PARTIE DES REGIONS
QUI EN SONT A L'EST
PROVINCE DE YAPIZLAGA
PROV. DE TUCUMAN
PROVINCE DE CUYO
PROV. DE BUENOS-AYRES
PAYS DE LOS PAMPAS
CHILI
MER
Juncal
Chimiray
Coquimbo
Valparaiso
Melipilla
SANTIAGO
Talca
Chillan
Aucas ou Aucanes
Puelches ou Taluhets
La Conception
Arauco
Imperial
Serranos
Sanquelches
Chechehets
Abipones
Cordova
Charruas
Pergamino
Melingue
Payas del Tuyu
Tucuman
Rioja
Mendoza
Luis de la Punta
Lac de Guanacache
Volcan de Coquimbo
Volcan de Maypo
Volcan de Chillan
Volcan de Villarica
Ile de la Vallée Fertile
Ile de Tierra
Ile de Juan Fernandez
Ile de Afuera
Ile de la Macha
Ile de St. Andres
R. Maypo
R. Mataquito
R. Maule
R. Itata
R. Biobio
R. de Tucapel
R. Limari
R. Negro
R. Colorado
R. Quarto
R. Tercero
R. Salado
R. Uruguay
R. Parana
Lac Ambargasta
Lac Porongos
Lac Salinas
Lac Casuati
Lac Huanque
Lac Melincue
Lac Chocancharava
Lac Guanacache
Lac Salinas de los Huarpes
Lac Salinas de los Pampas
Lac Salinas de los Serranos
Lac Salinas de los Puelches
Lac Salinas de los Chechehets
Lac Salinas de los Sanquelches
Lac Salinas de los Abipones
Lac Salinas de los Cordova
Lac Salinas de los Charruas
Lac Salinas de los Pergamino
Lac Salinas de los Melingue
Lac Salinas de los Payas del Tuyu

OCÉAN MÉRIDIONAL
COMARCA DESERT
C. Aporcelade
R. Colorado de las Barrancas
Baye Simondo ou Port St Matias
C. Redonao
C. Aporcelade
B. de les Camarones
*I. DE CHILOÉ
Pte de Quilan
G. de Chonos ou Archipel de Guaytecas
Chonos
Pte de Tenquehuen
Cefares
B. de St Jorge
C. Blanco
Puerto Deseado ou Port Desire*
LSta Catalina
Mar Braba
G. de Penas
Port et Baye St. Julien*
I. de Ste Barbara
G. de la S. Trinidad
de Bareas
L. Madre de Dios
Archipel de
Fs Sebald de Weert
Port Egmont de la Cruzada *
C. Corrientes
B. de l'Annonciation
C. des Vierges
Detroit de Magellan*
C. du St Esprit
Isles Malouines ou Falkland
I. Beauchene
C. Pilares
Detroit de le Maire
Lieues Marines de 20 au D.
Lieues communes de Fran. de 25 au D.
Lieues d'Espagne et de Portugal de 17 1/2 au D.
Lieues légales de Castille de 26 2/3 au D.
Canal de Ste Barbara
TERRE DE FEU
I. des Etats*
Cap Horn
Longit du Meridien de Paris
ESPAGNOLE
PATAGONIE

N° 34.


Longit. du Merid. de l'I
PROV. DES MOXOS
Villa-bella
S. Fr. Xavier
El Jesus de Cuyaba
Territoire de Cuyaba
GOUVERNE
Lac Xaraves
Cayapos
PROV. DES CHIQUITOS
GOUV. DE S.A
S.ta Cruz de la Sierra
CRUZ DE LA SIERRA
les Morotocos
GOUVERNEMENT DE MATTO GROSSO
Paraguay ou Colorado
CHACO
les Zamucos
R. de Pilcomayo
S. Bernardo
de Tarija
LL. LAOS DE MOXOS ou PROV. DE LAPIZLLA
les Lenguas
les Guaycurus
les Paraguas
les Chiriguanos
Jugui
S. Salvador
Guachipas
SALTA
Villa de Curuguatos
GOUVERNEMENT
Comption
Guanas
Les Mocobis
Les Frentones
PROVINCE
R. Vermejo
Villa Rica
Bituruna
S. Miguel de Tucuman
S. Rose
Tapes
Caribes
DE
S. Fernando
S. Yago del Estero
Corrientes
Guaranis
TUCUMAN
S. Lucia
GOUVERNT
Ybicui
Viamon
DE
Abipones
Capiwari
Salados
Ville de la Vallée Fertile
Cordova
BUENOS-AYRES
S.ta Teda
S.ta Fe
Bonaes
DE CORDOVA
Mercedes
Lde Guanacache
R. Tercero
Charruas
R. Negro
Guanas
Fort
Paraná R.
Mimanes dus.
Melinque
Pergamino
Colonie du Sacrement
R. S. Lucie
S.ta Maria
BUENOS AYRES
Monte Video
Les Chechehets
Ensenada de Barragan
RIO DE LA PLATA
P. Maldonado
Les Aucas
CHILI
C. de S. Antonio
Long. du Mer

CARTE DE LA PARTIE MÉRIDIONAL DU BRESIL AVEC LES POSSESSIONS ESPAGNOLES VOISINES QUI EN SONT A L'OUEST

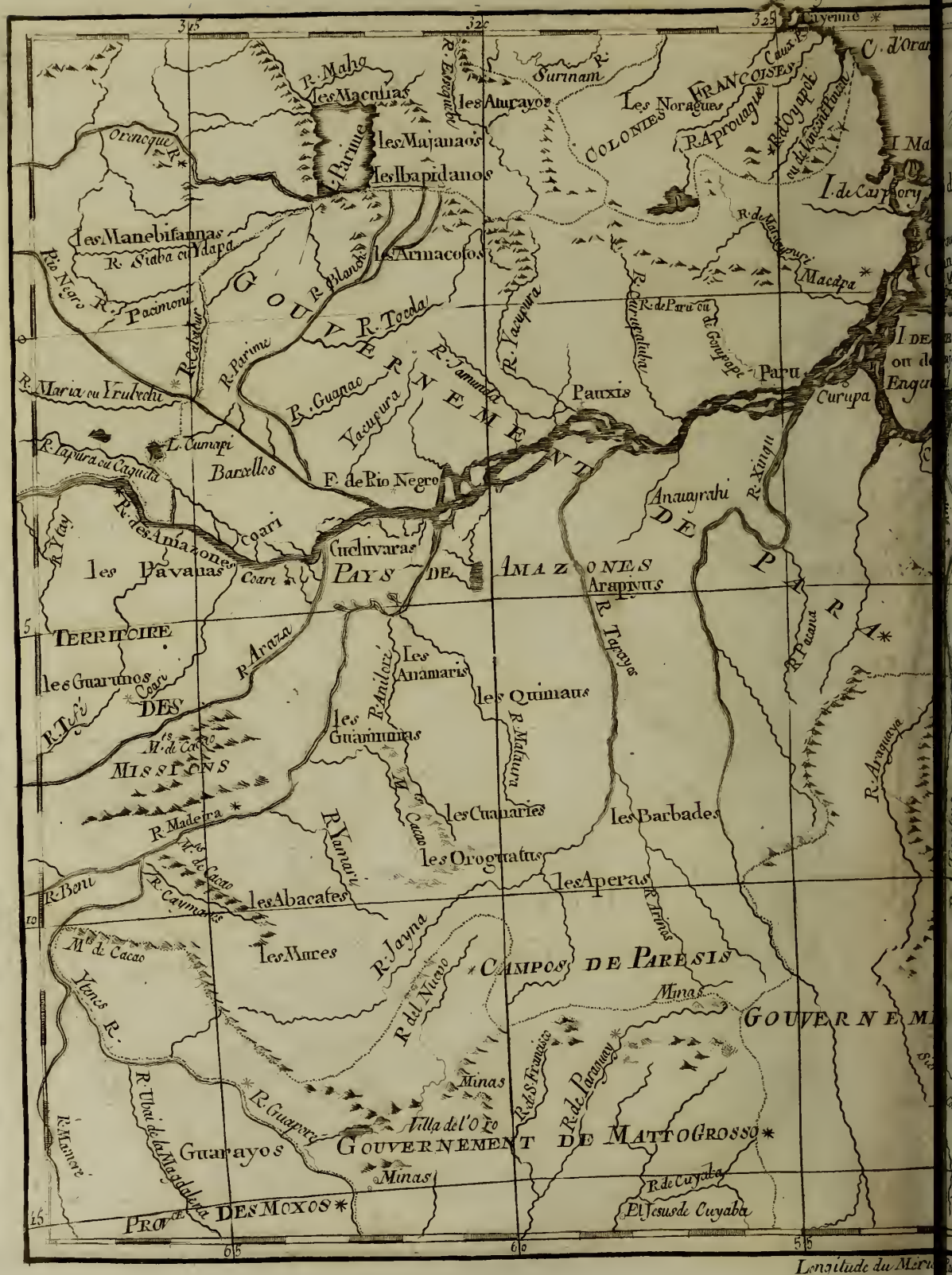
Lieues d'Espagne et de Portugal de 17 ½ au D.
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Lieues Marines de 20 au Deg.
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

L. Legales de Castille de 26 ⅔ au D.
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 120

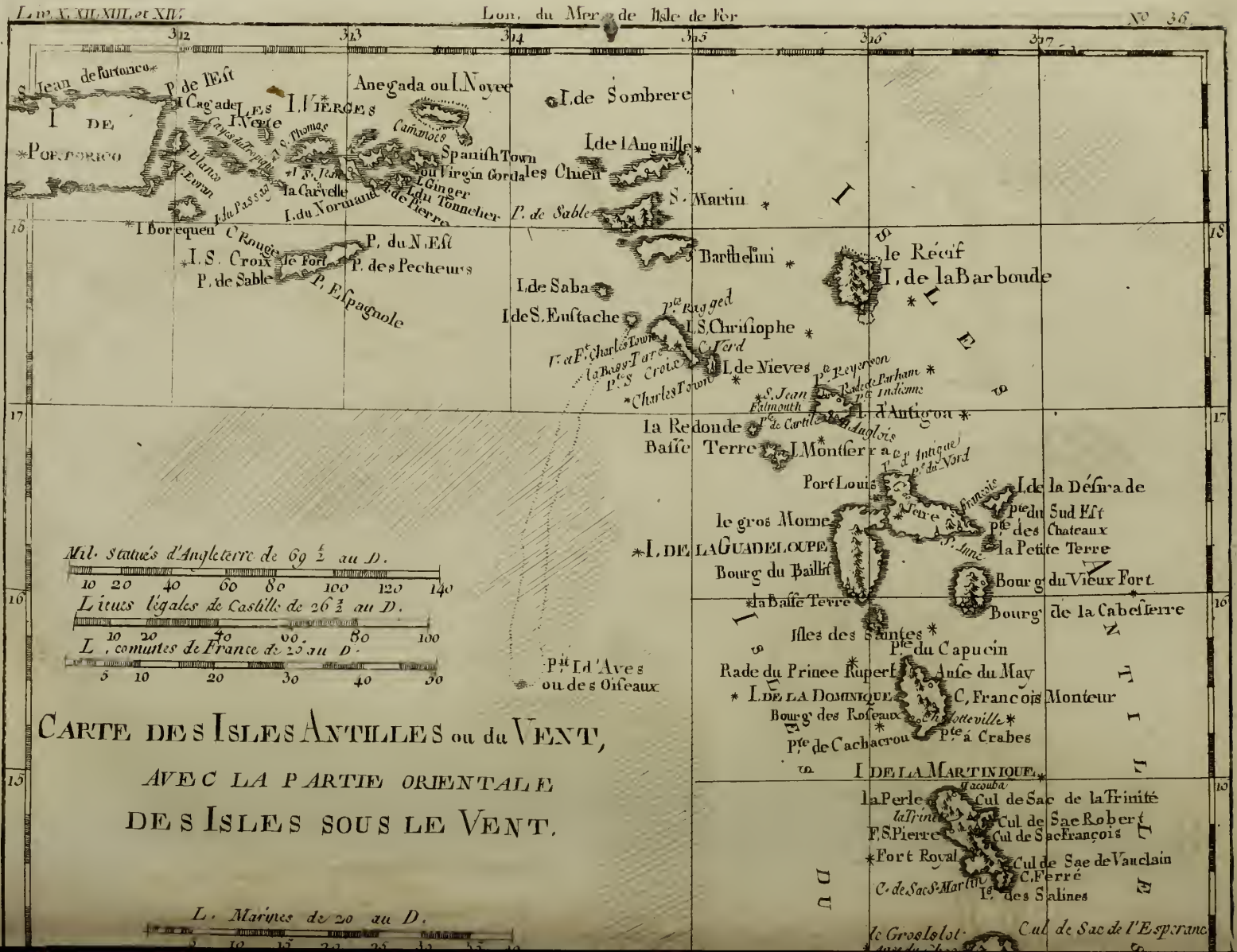
Lieues communes de France de 20 au D.
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

N: 95


Longitude du Meri
325
320
315
Cayenne
C. d'Oran
Surinam
R. Maha
les Macuias
les Aturayos
Les Noragues
COLONIES FRANCOISES
R. Oyapoc ou de Vincent Pinzon
R. Aprouague
Caux R.
I. de Carpory
Orinoque R.
les Majanaos
les Ibapidanos
Parimes
R. Essequebe
les Manebisannas
R. Siaba ou Ydapa
les Armacotos
R. de Macapuri
Macapa
Pio Negro R.
Pacimoni
R. Blanco
GOUVERNEMENT DE PARA
R. Tocuio
R. Yacupura
R. Carapatatuba
R. de Para ou de Gonipape
Parou
Curupa
R. Parime
R. Jamunda
R. Maria ou Yrulveni
R. Guapac
Yacupura
Pauxis
R. Tapura ou Caquida
L. Cumapi
Barolles
F. de Rio Negro
Anauyrathi
R. Xingu
R. des Amazones
Coari
Cuchivaras
les Pavanas
PAYS DE AMAZONES
Arapivus
TERRITOIRE
R. Aruaza
Les Anamaris
les Quimaus
R. Tapoyos
R. Panana
les Guarumos
DES
R. Anilon
les Guarimumas
MISSIONS
R. Madeira
les Cuanaries
les Barbades
R. Yamari
les Orognatus
R. Caumaris
les Aperas
R. Trinas
les Abacates
R. Jayna
les Mures
CAMPOS DE PARESIS
R. del Nuevo
Minas
GOUVERNEMENT
Yenes R.
R. Ubai de la Magdalena
R. Guapore
Minas
R. de Paraguay
Villa del'Oro
GOUVERNEMENT DE MATTOGROSSO
Guarayos
Minas
R. de Cuyaba
El Jesus de Cuyaba
PROV. DES MOXOS
Longitude du Meri

CARTE DE LA PARTIE SEPTENTRIONALE DU BRESIL

N: 96.



CARTE DES ISLES ANTILLES ou du VENT,

AVEC LA PARTIE ORIENTALE DES ISLES SOUS LE VENT.

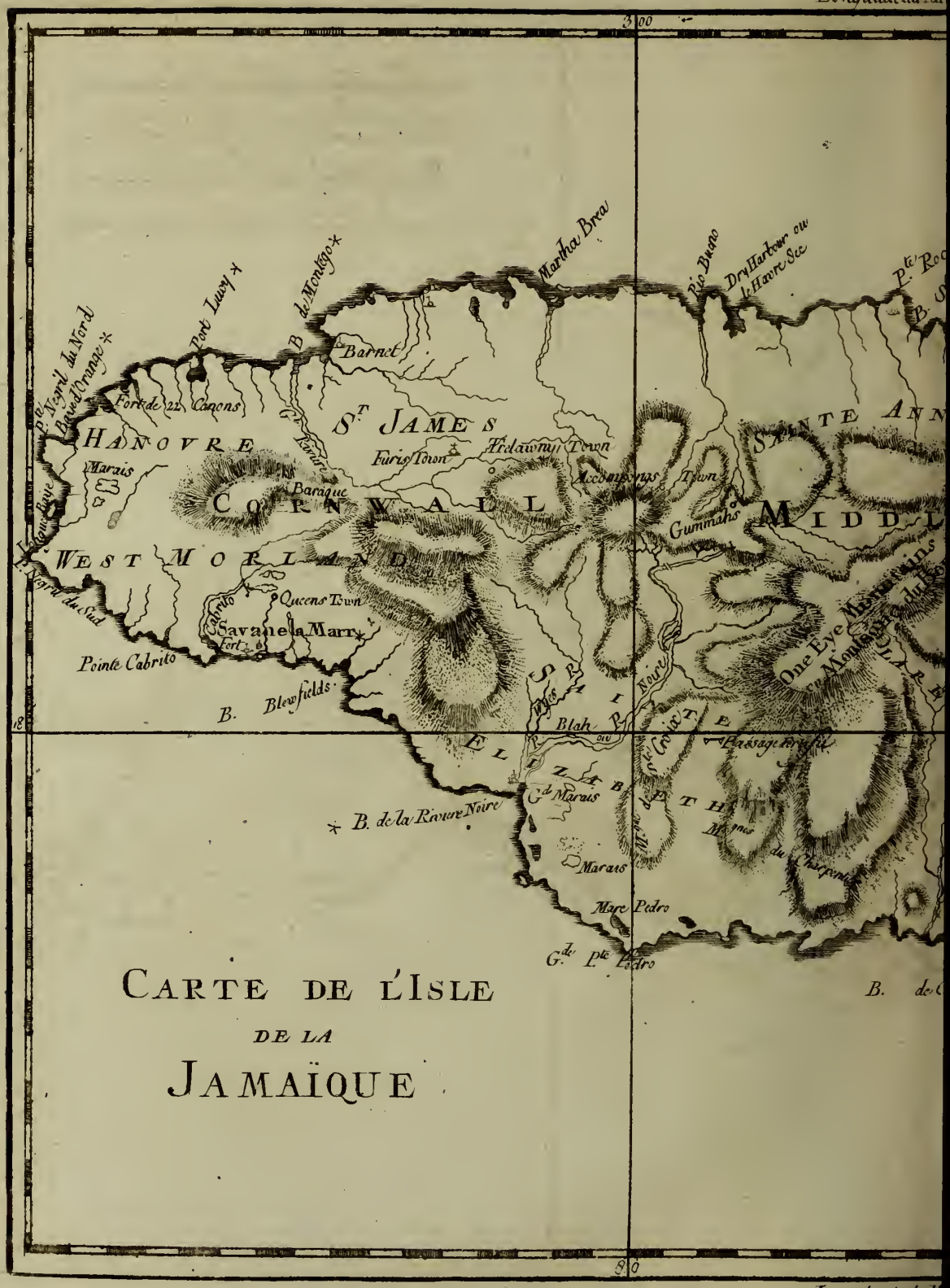
L. d'Espagne de 17 ½ au D.
L. Danoises de 15 ½ au D.
Chimachin
Cul de Sac des Savanes
le Gros Piton
Vieux F.
Pte Moulachique
Pte Tarratée
Pte Espagnole
Pte Bristol
Holetown
Château Belair
I. S. Vincent
Kingstown
Bridgetown
I. de la Barbade
Becouya
Port de Cariacou
Baleffo
Canaouan
les Moustiques
L'Union
Cariacou
Pte Martinique
Islet Rond
Ilots de Levera
C. David
Morne de Sauteurs
Ance Goyave
Fort Royal
I. de la Grenade
Pte du Requin
Pte des Salines
Banc de la Grenade
SOUS LE VENT
ISLES
I. de Horchilla
I. Blanca
I. de la Tortuga
Ile Marguerite
la Sola
les Testigos
les Sœurs
les Freres
pte Tabago
pte de Sable
I. de Tabago
Rac Bay
Ocana
Asomption
I. Cubagua
C. Coadera
I. de Coche
P. de Megillones
pta de Arrecifes
S. Josef
Caurania
Vnare
Soro
pte Santo
pta Guacima
I. de Borracha
I. de Piritu
Cumana
Cariaco
Cuayria
G. de Paria
Tipirin
pta de Cocos
Tocayo
Barcelona ou Cumanacoa
Neveme
I. DE LA TRINITÉ
pta Guafuano
Pta de la Galera
PROV. DE BARCELONA
OU DE MARACAPANA
R. de Vnare
PROV. DE CUMANA
R. Guarapiche
les Guaranaunas
Vava
R. DE GRENADE
Lon. du Mer. de Paris

N: 3

363
365
L. légales de Castille de 26½ au D.
L. communes de France de 25 au D.
L. Marines de 20 au D.
L. d'Espagne de 17. au D.
les Hogsties, ou les Etoiles
Petite Inague
Grande Inague
P.te du Nord Ouest
P. du Sud Est
P.te du Sud Est
Grande
P. des Bermudiens
Caycque Bleu
P.te Caycque ou
Caycque de l'Ouest
P.e d
27
Baracoa
I. DE CUBA
Cap Maisy
Guantanamo
I. de la Tortue
Jean Rabel
Port de Paix
Petit S. Louis
Camp de Louise
François
les 7 Frères
Ville du Mole
Plaine de Jean Rabel
M.de S. Nicolas
Bombarde plis
la Plate forme
Plaine du Nord
Limonade
Dondon
PARTIE
Plaine de l'Artibonite
B. des Gonaives
R. de l'Artibonite
le Petit Fond
Atalaye
le Tapion
Plaine de Savannes
B. S. Marc
M. du Mont de grais
Montrouy
le Marebalais
Arcahaye
L. de la Gonave
Rade du Port
Trou d'Eau
C. Rose
la Gr. Anse
les Caymites
P.te a la Seringue
C. Dame Marie
Dame Marie
Jeremie
Anse des Caymites
P.te des Trois
B. des Baradaires
Petite Gonave
le Petit Trou
le Rochelois
Anse a Veau
P.e Percé
C. Grave
Nippes
Tiburon
FRANCOISE
C. Tiburon
les Anglois
les 3 Rivieres
S. Louis
Aguin
Cavaillon
les Caves
le Fond
B. des Flamands
la Vache
l'Abacou
P.te a Gravois
Port au Prince
le Lamentin
Lavanie
M. Noire
Jacmel
Bainet
Cayes
Fesle
C. Jacmel
C. de Bainet
C. de
77
75
Longit. du

CARTE DE L'ISLE DE S.T DOMINGUE, une des Grandes Antilles, Colonie Française et Espagnole,

N: 36.


Longitude du Ma
300
Martha Brea
Pto Bueno
Dry Harbour ou
Le Havre Sec
Pte Ro
Pte Negril du Nord
Bayed'Orange
Port Luny
B. de Montego
Barnet
Fort de 22 Canons
HANOVRE
Marais
Lagune Basse
Negril du Sud
S.T JAMES
Furio Town
Hedawny Town
Accompong Town
SAINTE ANN
Baraque
CORNWALL
Gummahs
MIDDL
WEST MORLAND
Cabrito
Queens Town
Savane la Marr
Fort
Pointe Cabrito
B. Blewfields
Blue R.
Blah ou
Negre
One Eye Mountains
ou Montagnes
ELIZ
Gd Marais
B. de la Riviere Noire
Marais
Mare Pedro
Gde Pte Pedro
CARTE DE L'ISLE
DE LA
JAMAÏQUE
B. de
300
Longitude du M

Mil. Statués: Anglois de 69½ au Deg.
Mil. d'usage dans les Isles Britanniques de 60 au Deg.
L. communes de France de 25 au Deg.
L. Marines. de 20 au Deg.
Rio Nuevo
Ora. Cabeca
Baye
Pta Gallina
Port Marie
S. MARIE
S E X
B. Anotta
Swist R.
L. de Lynch
Pte Antonio
Pte du Nord Est
New Crawford
Negro Town
Vieux Crawford abandonné
PORTLAND
Moore Town
Montagnes Bleues
SURREY
Havre de Manchioneal
Nanny Aéndrum
Eglise de Ste Dorothée
S. Yago de la Vega ou Spanish-Town
Liguanea
KINGSTON
SAINT DOROTHEE
SAINT DAVID
ST THOMAS DE L'EST
Bath
R. Plantin
Vieux Port
Port Royal
Freetown
Pte Yellows
Fort William
Port Morant
Pte Morant
Carlisle
Pte de Portland
Havre de Port Royal
79

N: 39

294
295
296
297
298
25
24
23
22
21
20
19
P.te de Janche
les Tortues Seches
les Martirs
DETROIT DE FLORIDE
IA HAVANNE
B. Macul
F.te Morro
B. de Matanzas
P.te d'Hicaque
Tete du Dauphin
Matanzas
Basses et Caves de S.t Isabelle
Santiago de la Vega
M.t de Hanbaques
M.t de Carahatas
S.n Felice
Balahano
Lipones Grandes
Macaritas
Camarones
LLANOS
Villa Clara
Remedios
C.o S.t Antoine
C.te Corientes
la Crosse I.
I. de Pinos
les Jardins
la Trinidad
Golfe de Xaguas
L'ISLE DE CUBA
L. d'Espagne de 17 ½ au Deg.
5 10 15 20 25 30 35
L. legales de Castille de 26 ½ au D.
10 20 30 40 50 53
Cayman Brac
Petit Cayman
Grand Cayman
815

Guanhani ou
S. Salvador
Exuma
la Longue Isle
Yuma ou
VIEUX CANAL DE
BAHAMA
Jardin du Roi
I. Verte
Aklin
Mira por Vos
Andros ou de S.
André
C. Cruz
Reine
Baracoa
SANTIAGO
ou Cuba
C. Maisy
Guantanamo
L. communes de France de 25 au D.
L. Marines de 20 au D.

LES ISLES DE LA GUADELOUPE,
DE MARIE GALANTE, DE LA DÉSIRADE,
ET CELLES DES SAINTES,
Colonie Françoise dans les Antilles.
P.te d'Antigue
Ance Bertrand
Portland
Quar. de l'Ance Bertrand
Q.r du Port Louis
Par. du Port Louis
Islet à Caret
P.te du Grisgris
la Barbu
Islet S.t Nicolas
Par.t du Manzenilier
G.de Carenage
P.te à Marcou
la Couanne
P.te du Vieux Fort
Par. du G.d Cul de Sac
Petit Abavent
Quart.r du G.d Cul de Sac
Par.se du Mahaut
Q.r de la Riviere Mahaut
Grandes et Petites Abismes
les Abismes
Pointe à Pitre
le Gros Morne
Par.se des Haves
Q.r du Petit Cul de Sac
P. Bourg
Cul de Sac
Quart.r des Haves
Ance Ferry
Par. de la Petite Goyave
Quartier de la Petite Goyave
P.te du Caillou
Par. de la Pointe Noire
P.te de la P.te Noire
Port S.t Marie
P.te Malendure
Islet à Goyave
Par. de la Bouillante
Q.er de la Bouillante
P.te à l'Anneau
Par. de la Cabes Terre
P.te à la Duche
Quartier de Vieux Habitans
P.te des Vieux Habitans
Par. des Vieux Habitans
la Soufriere
P.te S. Sauveur
Q. du Baillif
Q.er de la Basse Terre
Q.er des Rivieres
F.te de la Madeleine
Par. et B.t du Baillif
P.te des Irois
Par. et B.t des 3 Rivieres
R.t et Ville de la Baſſe Terre
R.t du Gallion
R.t Cense
P.te du Vieux Fort
DES SAINTES
Terre d'Enhaut
Rade
Passage pour les Vaisseaux
Islet percé
Terre d'Enbas
L. communes de France de 25 au D.
1 2 3 4 5

40
30
20
10
P.te du Nord
LA DÉSIRADE
Nort Ouest
Port du
Moule
Par. du
Moule
la Porte d'Enfer
I. de la Couronne
C. S. Jean
B. et R. de S. Marie
P.te du Sud
I. à la Gourde
P. du Tartare
Quar. S. François
P.te des Chateaux
Par. S. F.
François
S. Anne
Ance Champagne
P.te à Cor
2 Diamans
Petite Terre
de Marguerite
I. aux Frégates
C. du Nord
P.te du May
C. de la Chaloupe
ISLE
DE
MARIE GALANTE
C. Enragé ou
du Diable
P.te de Sable
Carmes
P.te de Ponpierre
Ste Anne
P.te des Cayes du Sud
P.te des Joupas
Bourg et Paroisse de
la Basseterre
P.te de la Cote de Fer
P.te du Fort
P.te des Cayes de l'Ouest
L. Marines de 20 au D.
1 2 3 4 5
30
10

N° 41

CARTE
DE L'ISLE DE LA MARTINIQUE,
Colonie Françoise dans les Isles Antilles;
25
30
35
40
R. du Potiche
R. de Macouba
Bourg et P.sse de Macouba
Bat.r de la Balle P.te
Bourg et Paroisse de la Basse P.te
Bat.r
St Jean
R. Capot
Bat.r
Bourg et Par.sse de la G.de Ance
Bourg et P.sse du Marigot
Bourg et Paroisse des Ste Marie
P.te Riviere
St Anne
Cul de Sac de la Trinité
le Beau Sejour
I. de Caravelle
P.te de la Tartane
Bat.r
Bat.r
St Joseph
Bourg et Paroisse du Precheur
la M.e
Bourg et Paroisse de la Trinité
Bat.r
R. Blanche
Fond de Cannonville
R. des Peres
Cul de Sac du Galion
Bat.r
P.te de Sac de la Tartane à la Chaux
Passe pour de gros Batiments
Rade du Fort St Pierre
St Pierre
Fort St Pierre
Batteries
Batterie
le Loup Garou
Isle de Monsieur
Bourg du Cul de Sac Robert
Gros Morne
Ste Rose
Cul de Sac Robert
ou les plus gros Vaiss.x peuvent mouiller
Bourg et Paroisse du Carbet
Pitons du Carbet
St Jacques du Carbet
Bat.r
P.te à la Rose
Cul de Sac des Roseaux
Morne aux Bocufs
Bourg de la Case Pilote

Batt.
Case des Navires.
M.r Tarbanon
M.r Patalu
M.r Carbuche
Ance à la Case
ou Fond Guelfier
P.te des Negres
CUL DE SAC
ROYAL
Fort
Royal
VILLE DU F. ROYAL
Bourg du
Tamentin
Bourg du Cul de
Sac François
Cul de Sac Frégate
les Islots
Bat.
Cul de Sac Simon
Passe des Barques
Cul de Sac Sans Souci
P.te du Vauclain
Bat.e
Bourg du Trou du chat
Ance Noire
Bourg du Cul
de Sac
Petite Ance
d'Arlet
Gr.de Ance
d'Arlet
Bourg des
Ances d'Arlet
R. Salée
Bourg de la
Riviere Salée
Pton du Vauclain
Cul de Sac de
Vauclain
Passe des Barques du
Vauclain
Bourg du
Vauclain
Bourg de la
Riviere Pilote
Petite Ance
du Diamant
Bourg de
S.te Luce
Bourg du
Diamant
Luce
les 3
Rosiers
Pointe de la
Borgnesse
S. Etienne
Bourg du Cul
de Sac Marin
Cul de Sac
Marin
P.te Marin
Pointe du Diamant
I.e du Diamant
Chap.le
S.te Anne
Cap
Ferré
Batterie
Salines
Ilets à Ha
Ilet à Cabrit
la Pointe au Diable
I.es des Saints
ECHELLE
Petites Lieues de France de 28½ au Deg.
1 2 3 4 5
Lieues communes de France de 25 au D.
1 2 3 4 5
Lieues Marines de 20 au deg.
1 2 3 4
Longitude du Meridien de Paris
35 63° 30 25 20 15
35
30
25

CARTE DE LA PARTIE SE

OU DE LA

CONTENANT LES ROYAUMES D

DE FEZ ET

TENTRIONALE D'AFRIQUE

ARBARIE

TRIPOLI DE TUNIS D'ALGER

E MAROC

L. communes de France de 25 au D.
25 50 75. 100 125

L. Marines de 20 au D.
20 40 60 80 100

N: 43

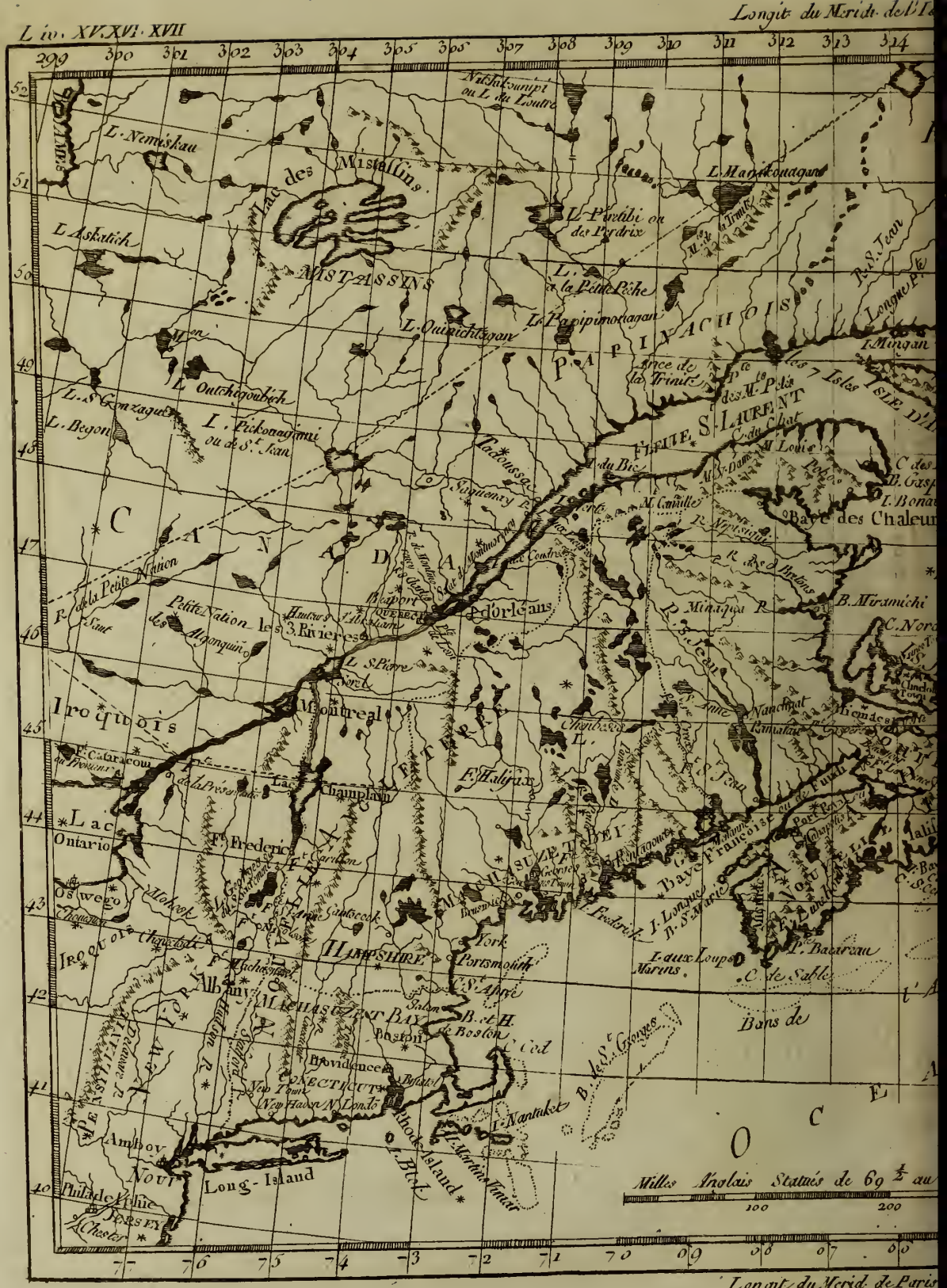
PARTIE OCCIDENTALE DE L'ANCIEN CONTINENT

DEPUIS LISBONNE JUSQU'A LA RIVIERE DE SIERRA LEONA

Avec l'Isle Madere, les Isles Canaries, et celles du Cap Verd.

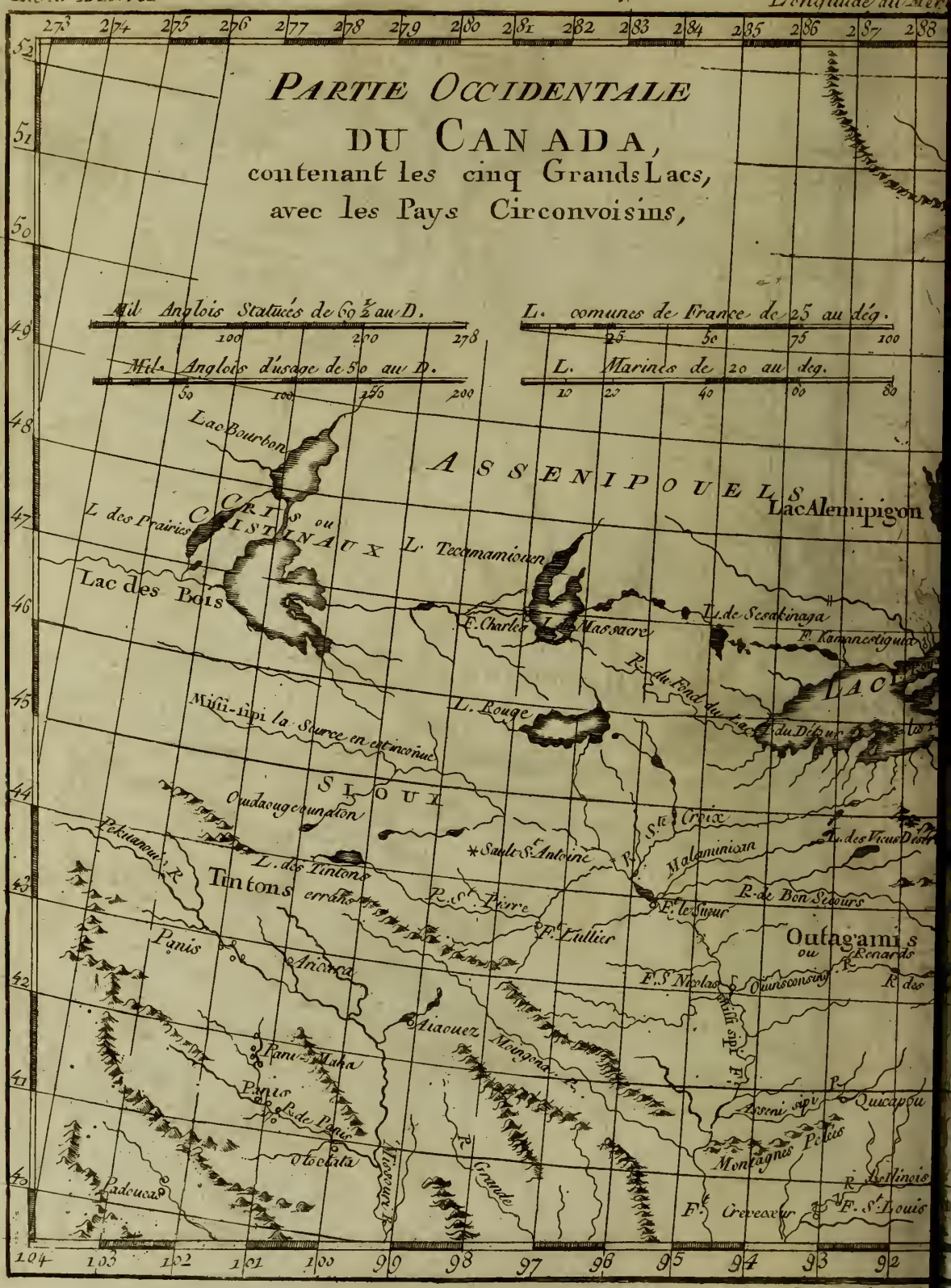
Tropique du Cancer
Tegaza
Pedra da Gale
R.me D'AZAR
Guaden
C. Blanc
l'Arguin
R.me DE HAGY
SAHRA ou DÉSERT DE BA
R. de S.t Jean
Portendic
Foret à Comme
I. S.t Antoine
I. S. Lucie
I. de S.t Nicolas
I. S.t Vincent
I. de S.t Yago
I. du Cap Verd
I. de May
I. de la Praya
I. de Fuogo
I. de Brava
I. de S.t
Ile de Barbarie
Fort S. Louis
Macas demeure du Roi de Coior
Tubacatum
PAYS DES YOLOFS
C. Verd
I. de Gorée
Portugal
Lambaï
Joal
SIN
SALUM
Kower
Kaffan
Badibou
Albrede
R. de Salum
Ermina
Brulé
Camamaconda
Kunchor
Ginam
C. Rouge
R. de Cachea
Geba
Farim
Cachao
I. des Bissagos
Bigouba
Bissar
BIHAR
R. de Nuñez
Villages de Portugais
C. Verga
F. Tamara
C. Tagria
Bena
R. de Sierra Leona
Gomel
Ender
Panigoul
Fort S. Louis
Tor
Agnam
Tuako ancien Comptoir François
GALAM
R. Rouge
S.t Joseph de Galam
Case du Roi de Casson
BAMBOUK
Rocher Felou
Chutes
Mine d'Or
FOULES DE CASSON R.me
Kuntar
Bondac
R. Gambie
Selico
L. Super.me
Songo
R. DE MANDINGA
FOULES OU DES SIRATIK R. des
L. de Portugal de 17 ½ au D.
L. communes de France de 25 au D.
L. Marines de 20 au D.
Longit. du Merid. de Paris

N: 4


Liv. XV. XVI. XVII
Longit. du Merid. de l'I
Longit. du Merid. de Paris
Nekabounipi ou L. du Loutre
L. Nemiskau
Lac des Mistassins
L. Askatich
MISTASSINS
L. Outchegoubich
L. Begon
L. Pikonagami ou de S.t Jean
L. Quinichtigan
L. Papipimotagan
L. Maskinonagan
L. Perdrix ou des Perdrix
L. de la Petite Pêche
PAPINACHOIS
Pte. aux Pins
Pte. des Pins
les 7 Isles
ISLE D'
FLEUVE S.t LAURENT
C. du Chat
I. Mingan
C. des
B. Gas
I. Bona
Baye des Chaleur
B. Miramichi
C. Nor
CANADA
Petite Nation
Petite Nation des Algonquins
les 3 Rivieres
Orleans
Montreal
Iroquois
L. S.t Pierre
Lac Champlain
Lac Ontario
Os wego
Albany
NEW HAMPSHIRE
MASSACHUSETS BAY
Boston
Providence
NEW YORK
Amboy
Nouv.le Long-Island
Philadelphie
Pensylvanie
Chester
Halifax
Baye Françoise
I. Fredrick
I. Longue
R. S.te Marie
Port Royal
Port Toulouse ou de Lorraine
Bassin de Chibouctou
L. aux Loups Marins
C. de Sable
Bans de
B. de S.t Georges
I. Nantuket
Rhode Island
Martin Vinat
Milles Anglois Statués de 69 ½ au
100
200

Lieues communes de France de 25 au Deg.
Lieues Marines de France de 20 au D.
Mill. Anglais d'usage de 60 au D.
Det. de Bell Isle
Bell-Isle
ISLE DE
TERRE-NEUVE
GOLFE DE
LAURENT
Grand Banc
de
Terre-neuve
ATLANTIQUE
L'ISLE DE TERRE-NEUVE,
CADIE, ou LA NOUVELLE ECOSSE,
Isle St Jean et la Partie Orientale
DU CANADA
Havre Natistagoet
Baye de la Trinité
Baye de la Conception
Louisbourg
Banc à Vert
B. aux Baleines
C. Charles
C. S. Jean
C. de Raze
C. S. Francois
C. de Pene
C. S. Marie
Plaisance
Miquelon
L. de Sable
L. de Groais
L. de Bell. Isle
B. des 3 Isles
B. du Dépaspour
B. de Plaisance
B. Blanche
B. Phelippeaux
P. des Esquimaux
P. Riche
P. Dauphin
P. Bonvista
P. Freels
P. Brank-Hart
P. Meatina
G. Meatina
I. de Kerlon
I. de Bois
I. de Groais
I. de Fogue
C. de Fogue
C. de Raye
C. du Chapeau rouge
C. de Canseau
Havre à Fole
Havre à Boucau
Havre à Verchat
Havre à Gabarus
Havre à Chedabouctou
Havre aux Chèvres
Havre à Madame
Havre à Canseau
Havre à Fole
Havre à Boucau
Havre à Verchat
Havre à Gabarus
Havre à Chedabouctou
Havre aux Chèvres
Havre à Madame
Havre à Canseau

Nr. 45

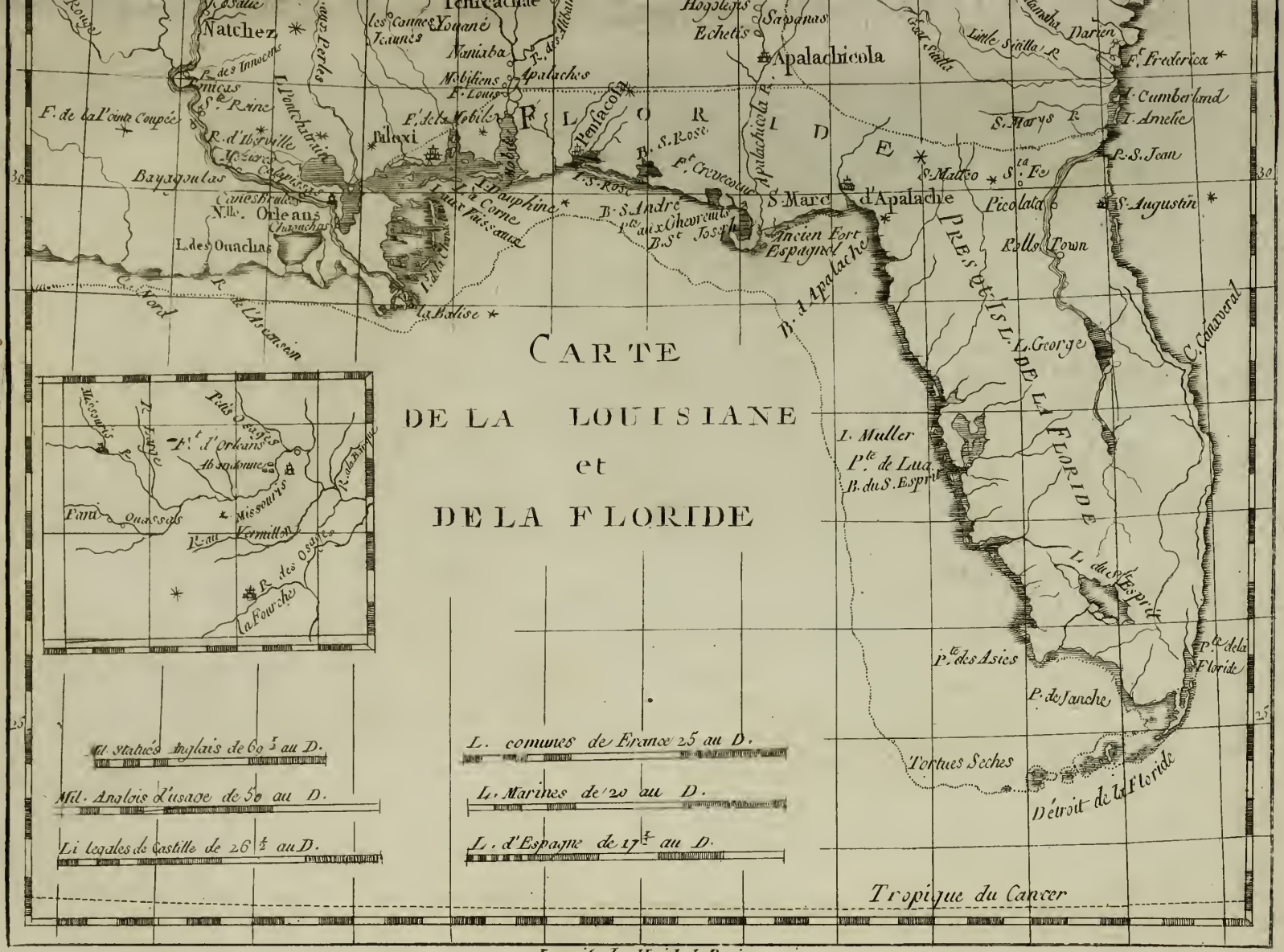

PARTIE OCCIDENTALE
DU CANADA,
contenant les cinq Grands Lacs,
avec les Pays Circonvoisins,
Mil. Anglois Statuées de 60 ½ au D.
Mil. Anglois d'usage de 50 au D.
L. comunes de France de 25 au dég.
L. Marines de 20 au deg.
Lac Bourbon
ASSENIPOUELS
Lac Alemipigon
CRISTINAUX ou CRISTINAUX
L. Tecamamiouen
L des Prairies
Lac des Bois
R. du Fond du Lac
L. Rouge
Missi-sipi la Source en est inconnue
SIOUX
Oudaougegounglon
Pekuanoue R.
L. des Tintons
Tintons errans
Panis
Ancara
Panimaha
Panis
R. de Panis
Otchata
Padoucas
Aiaouez
Mongoua
Missi sipi R.
Assenisipi R.
Quicapou
Montagnes Pelées
R. des Miners
R. Grande
Missouri R.
F.t Creveceur
F. St Louis
Sault S. Antoine
R. Malaminiouan
R. de Bon Secours
F. le Sueur
F. Lullier
Outagamis ou Renards
F. S. Nicolas
Ouinsconsing
R. des
R. Ste Croix
L. des Vieux Desert
F. Charles
Lac Massacre
R. de Sesakinaga
F. Kamanestiguia
LAC
Longitude du Mer

BAYE
JAMÉS
Agamaska ou Vinars L.
Nimiskau L.
L. Pisogatagami
S. Germain
F.e Albany
R. d'Albany
Confort Fte
R. Rupert
Lac des Mistigouis
L. dit R. d'Abitibi
R. de Monsipi
L. Askatich
Perrai R.
R. d'Originac
R. des Abitibis
Mt Francois
L. Beauharnois
Lac Outchigaubich
L. des Abitibis
Lac Gonzague
L. Begon
Michipicoten R.
L. du Labyrinthe
L. Temiscaming
Anc.a Maison
R. de la Pte Nation
Manpas
Pondichartrain
I. Haguard
St Ignace
St Anne
Beauharnois
CANADA
Nipisirinis ou Lac Nipising
UPERIEUR
Minong
I. au Parisien
R. de Kiaonan
Algonquins
R. des Outaouacs
Sault
Iroquois
F. Catarakoui
Frontenac
F. du Sault St Marie
Michillimakinac
Baie des Puans
Baie des Hurons
LAC HURON
LAC ONTARIO
F. Toronto
Saguinam
Choueguen R.
Oswego
Pays Plat
Sault
F. de Niagara
Nations Iroquoises
F. du Luth
Outaouacs
St François Xavier
la G.de Riv.
la Presqu'Isle
LAC MICHIGAN
Maramek R.
F.t du Detroit
LAC ERIE
F. de la Riviere aux Boeufs
Susquehanah R.
F. Chicagon
Fort
Sandoske R.
Mission
F. des Maimis
R. Teakiki
F. Duquesne
Ohio ou la Belle Riv.
90 89 88 87 86 85 84 83 82 81 80 79
52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40

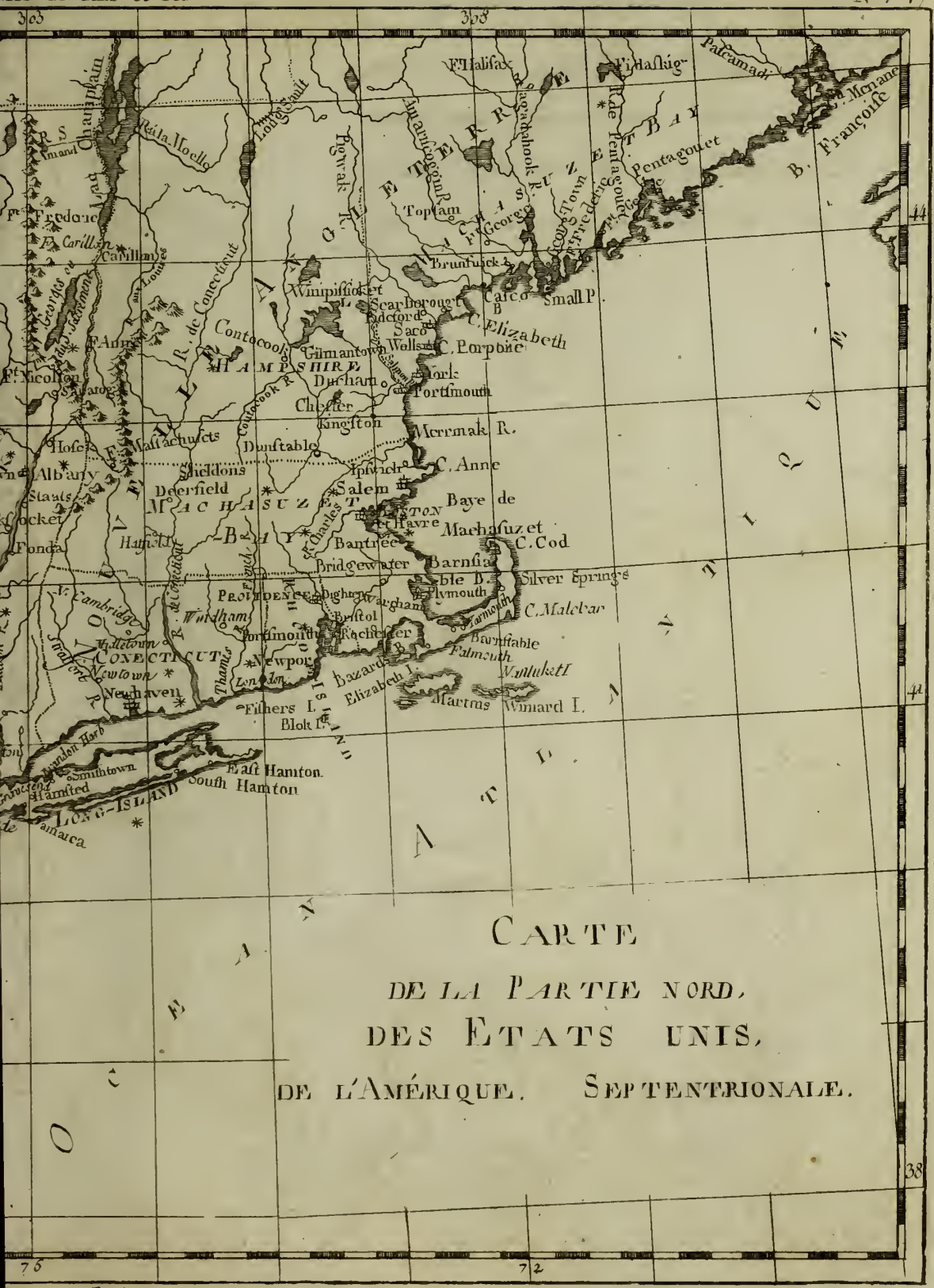
de Paris.

N: 46.

ILINOIS
LOUISIANE
VIRGINIE
CHEROKIS
Montagnes Allegani
SEPTENTRIONALE
MERIDIONALE
CHICHACHAS
CHATAS
GEORGIE
Hokhoken
Hangard
Foyle
Kiskominitos
Chaouanes
Ouabache ou R. St Jerome
Cuttawa R.
Belle Riviere
Ouyatanons
Metchigamias
F.t de Chartres
S Genevieve
F.t et Mission des Cahokias
Anc. Village des Cahokias
R. des Missouris
R. des Illinois
R. des Caskakias
R. la Seine
R. la Marne
Ancien F.t
F.t commencé depuis longtems
Walkers
R. aux Aisles
R. des Chirakis
Hudson R.
Cherakis Cherokees
Hogoheji R.
Chotte
Tellico
Grand Saut
Eusasi
Tumbati
Nantiata
Iwassi
Nanatsi
Quanesi
Tugelo
Chicachas
Grand Village des Chicachas
Petits Acansas
Solouis
ACANSAS
Ouyapes
Tapouchas
Allick des Chicacas
Pointe Coupée
Chacoumas
R. Noire
Fl. Mississipi
R. des Acansas
R. St Francois
F.t Prudhomme
F.t des Yssopan
R. Sainte
Coussa
Abeycochi
Hallbi
Okmulki
Eufalas
Pukantala
Veypulco
Togobatch
Calmitas
Euchis
Westos
Cullomas
Anasas
Jaskakis
Chatouche
Augusta
Savannah R.
Dorchester
CHARLESTOWN
Beaufort
Ogeechee R.
Ebenezer
Purisburg
Coutechiton du Grand Chef
Tombeche Fort
Villa
F.t St Pierre
Rassous et Corrois Détruits
Albamons
Conchakis
Jaskakis


CARTE
DE LA LOUISIANE
et
DE LA FLORIDE
Natchez
Apalachicola
Pensacola
Mobile
Biloxi
S. Marc d'Apalache
Ancien Fort Espagnol
St. Augustin
Pt. des Asies
Pte. de Sanche
Tortues Seches
Détroit de la Floride
Tropique du Cancer
Longit. du Merid. de Paris
L. comunes de France 25 au D.
L. Marines de 20 au D.
L. d'Espagne de 17½ au D.
Gl. Statués Anglais de 69⅔ au D.
Mil. Anglois d'usage de 60 au D.
Li legales de Castille de 26½ au D.

L. comunes de France de 25 au D.
Lieues Marines de 20 au D.
Mil. dusage dans les Isles Britaniques, de 60 au D.
Mil. Statués d'Angleterre de 69 ½ au D.
LAC ONTARIO
LAC ERIE
Ft de Niagara
Sault de Niagara
Oswego
Ft Cataracouy ou Frontenac
Oneyda L.
Ft de la Presquile
Baccalons
Ft de la R. aux Bœufs
Alligane R.
Owegi R.
Owegi
Oswinge
Tuscarora
Cananouagon
Tshikou
Sandoske Ft.
Mohikans
Minqaas
Kuskuskies
Loups
Frenchtown
Cheningué
Chaouanons
Conestoga
Branche de l'Ouest
Ohio ou Belle R.
*Fort Duquesne
Franklintown
Scandingstone
Oxwick
Rustown
Hanaard
Ft Cumberland
Ft Vecenne
Mine de Charbon
Shaynefields
Frederick Town ou Winchester
Wappocomo R.
Shenanando R.
Potomack R.
North R.
South R.
Belhaven ou Alexandria
ANNAPOLIS
Baltimore
Reading
Wilet
Northampton
Shurhill
Lancaster
Norritons
PHILADELPHIE
Chester
Newcastle
Salem
Greenwich
Duncastle
Lewestown
C. May
C. James
Oxford
Chapman
Paluxen R.
Rappahanock R.
Frederitsbourg
Port Royal
Mon Seigneuriale
Source chaude
Fluvanna R.
Londun ou R.
Delaware R.
Susquehanna R.
Tohiccon
Tewahendadeon
Tuscarora
Burnets
Germ
Pal
Nowa
Trenton
Burlington
Philadelphie
Gloucester
Elizabeth
Amboy
Easton
Philipsburg
Abney
Delaware R.
Susquehanna R.
Ft
Hamilton
R. de potomack
41
38
34
80
300
200


303
303
Fort Halifax
Vidaskig-
Pascamadi
Menane
Françoise
B.
Pentagouet
Pentagouet R.
Port Pentagouet
Port Frederic
Port George
Toptam
Bruntwick
Small P.
Casco B
C. Elizabeth
C. Porpoise
Wells
York
Portsmouth
Merrmak R.
C. Anne
Baye de
Machasuzet
C. Cod
Barnstable
Silver Springs
Plymouth
C. Malebar
Falmouth
Martins Vineyard I.
Nantucket I.
Elizabeth I.
Bazard I.
Fishers I.
Block I.
Long Island
East Hamton
South Hamton
Smithtown
Hamsted
Jamaica
Newhaven
Newtown
Middletown
Newport
Rochester
Bristol
Warham
Providence
Boston
Dunstable
Shieldons
Deerfield
Albany
Hoosic
Stauts
Hatfield
Fonda
Kingston
Chester
Durham
Gilmantown
Scarborough
Saco
Wimpissiket
Contocook R.
Connecticut R.
Lake Champlain
Fort Frederic
Fort Carillon
Carillon
Fort Nicholson
Fort Anne
Fort Massachusets
Fort Albany
Fort Stanwix
Fort Ontario
Fort Schenectady
Fort Hunter
Fort Herkimer
Fort Dayton
Fort Schuyler
Fort Oswego
Fort Frontenac
Fort Niagara
Fort Detroit
Fort Pontchartrain
Fort Michilimakinak
Fort Chagoimigon
Fort Kaministiquia
Fort Bourbon
Fort Prince of Wales
Fort Severn
Fort Albany
Fort Moose
Fort Rupert
Fort Nemiskau
Fort Abitibis
Fort Temiskamingue
Fort Kiskisink

N°. 48

Longitude du Meri
293
292
294
295
296
L. Marines de 20 au D.
5 10 15 20 40 60
L. communes de France de 25 au D.
5 10 15 20 25 50 75
Mil. d'usage dans les Isles Britanniques de 50 au D.
10 20 30 40 50 100 150
Mil. Statués d'Angleterre de 69 ½ au D.
13 26 39 52 65 78 91 104 221,½
37
36
35
34
33
32
31
89
88
87
86
85
84
les Cherokées
MONTAGNES D'APALACHI
CREEKS
MERIDIO
CAROLI
GEORGIE
VIRG
F. Dobbs
Salisbury
Charlotteburg
Catawbaw Town
F. du Prince George
V. Kichosée
V. Estatoe
Tugeloo
Saluda R.
Ninety Six
Cambden
Broad R.
F. Charlotte
Echeta
Little R.
Augusta
F. Moore
Orangeburg
N. Savannah ou Chicasovo
Ogeechee R.
Great Ogeechee
New Gottingen
Beaufort
Mount Pleasant
Purisburg
SAVANNAH
F. Argyle
R. May ou Alatamaha
Darien
Sapello
Little Satilla
Frederica
S. Simons
Great Satilla
F. St. Andrews
R. St. Marys
Amelie
Nassau R.
de St Jean
Longitude du Meridien

Virginia
Vestham
Cumberland
Delawar
WILLIAMSBOURG
Petersbourg
James Town
James R.
C. Charles
C. Henry
Suffolk
Norfolk
Smith R.
Nottoway R.
Roanoke R.
Dan R.
Entrée de N. Currituck
Hart Fort
Halifax
Edenton
Hilsborough
Tarrburg
Fort
Bath
F. Barnwel
New Bern
C. Halteras
Portsmouth
Entrée d'Occacock
Beaufort
C. Lookout
Brunswick
C. Fear
Kingston
Georges Town
I. Craven
C. Carteret
S. Helene
Royal
de Savannah
OCEAN ATLANTIQUE
CARTE
DE LA PARTIE SUD
DES ETATS UNIS
de
L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE

N°. 49 R. Dr

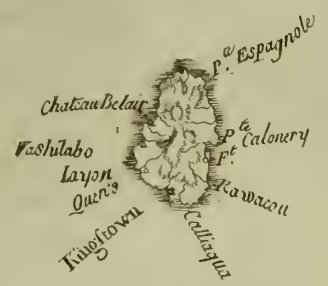
LES ISLES VIERGES
Frecbooters Pte
Anegada, ou I. Novice
c. S. Jean
la Cagada
Blunquilla
Serpens I
Sena
Eitram
Savanna I
Caye de l'Est
Passage
Bacallao I.
Manabol
Biegue ou Crab I
autrefois Boriquem
Low Pte
Spanish Key
Pointe S. E
Ile Havre
I. Havre
Cammanoes
Little van Dykes
Green
Jost van Dikes
Bras I.
Tallard B
Bordeau B
THOMAS
S. James
Fisherman Head
Guana I.
Mosquito I.
Vicker
Scrubb I.
B. del'Ouest
VIRGIN GORDA ou Spanish town
TORTOLA
Dog
Beef I.
B. du Sud
Dutch Head
Water I.
Duck
Pt. I. de Sabat
la Caravelle ou St. Thomas
I. S. JEAN
Ham's Head
Ducks I.
Nord Fort
I. de Sel
Roche Ronde
Ginger I.
Coopers I. ou I. du Tonnelier
Islet Rond ou Caye des Oiseaux
Banc du Milieu
Ham Bluff
Wills
le Fort
Salt R. de S.
Christian Stead
Pte de Sable
Bocken I.
Pte de l'Est
Long Point B
Lime-tree B
B. Storpande
I. Sombrero
I. du Passage
Middleburg Caye
Cayes
SUPPLEMENT POUR LES ISLES ANTILLES
EXTRAIT DES CARTES ANGLOISES
Lieues Marines 20 au D
Lie. de 25 au D.
I. DE LA BARBOUDE
I. S. CHRISTOPHE
I. S Eustache
St. Paul
Town of Dief
S. Jean
S. Marys
Sandy Point Town
Charles town
S. Thoma
Basseterre-town
Windward
B. Mosquito
Frigat B.
Newcastle
I. ANTIGOA
Boons
Prickle Pear
I. Longue
I. S Sister
Fte James
I. Guana
Monsuch H.
B Exchange
Bridge Town
B. Morris
F. Johnson

I. DE LA DOMINIQUE

I. DE S.TE LUCIE

I. DE LA BARBADE

I. DE S. VINCENT



I. DE LA GRENADE

I. DE TABAGO

FOR USE IN SPECIAL COLLECTIONS ONLY
SPCL G 1015 B6 1780

FOR USE IN SPECIAL COLLECTIONS ONLY